Mod.
1093

DS1093-072

NET VIDEO RECORDER 8/16 CANALI H.264
8/16 CHANNEL NET VIDEO RECORDER H.264
8/16 KANAL NETZWERK VIDEO REKORDER H.264

Sch./*Ref./Typ* 1093/111-112

GUIDA RAPIDA
QUICK GUIDE
SCHNELLANLEITUNG

ITALIANO

INDICE

1 Impostazioni generali ... 3

1.1 Avvertenze ... 3

1.1.1 Alimentazione ... 3
1.1.2 Precauzioni per la sicurezza ... 3
1.1.3 Precauzioni per l'installazione ... 3
1.1.4 Registrazioni immagini ... 3
1.1.5 Privacy e Copyright ... 3

1.2 Caratteristiche funzionali ... 4

1.3 Apertura della confezione ... 4

1.3.1 Contenuto della confezione ... 4

2 Descrizione delle parti ... 5

2.1 Pannello frontale ... 5

2.2 Schema del pannello posteriore ... 5

3 Messa in servizio base del dispositivo ... 6

3.1 Connessioni ... 6

4 Configurazione del dispositivo su Urmet NVM PLUS ... 7

4.1 Area configurazione ... 7

4.2 Aggiungere un dispositivo ... 8

5 Configurazione dei canali per un NVR ... 9

6 Configurazione remota ... 10

6.1.1 Configurazione parametri di codifica ... 10
6.1.2 Programmazione registrazione ... 11
6.1.3 Configurazione parametri di rete ... 12
6.1.4 Formattazione Hard Disk ... 12
6.1.5 Aggiornamento firmware da remoto ... 13

6.2 Sincronizzazione ora ... 13

1 IMPOSTAZIONI GENERALI

Caro cliente,
La ringraziamo dell'acquisto di questo prodotto.

Il presente documento vuole essere una semplice guida rapida che Le permetterà una rapida messa in funzione dei modelli di NVR URMET S.p.A. Sch.1093/111-112.

※NOTA BENE
Per maggiori approfondimenti, fare riferimento al manuale istruzioni presente sul CD a corredo del prodotto.

1.1 AVVERTENZE

1.1.1 ALIMENTAZIONE

- Verificare il valore della tensione di rete alla quale l'alimentatore dovrà essere collegato.
- Per scollegare il cavo di alimentazione dalla presa impugnare la spina evitando di tirare il cavo.
- Per spegnere il dispositivo occorre staccare la presa di alimentazione. Questa operazione non deve essere assolutamente eseguita quando il DVR si trova in fase di registrazione, in fase di riproduzione oppure quando ci si trova nei menù di configurazione. Per evitare di rovinare irreparabilmente l'hard disk occorre arrestare le registrazioni e le riproduzioni in corso prima di togliere alimentazione al dispositivo.

1.1.2 PRECAUZIONI PER LA SICUREZZA

- Per prevenire il rischio di incendio e folgorazione evitare di esporre il dispositivo alla pioggia o all'umidità e di introdurre al suo qualsiasi oggetto solido o liquido. Se ciò dovesse avvenire scollegare il dispositivo dalla rete di alimentazione e farlo controllare da personale qualificato.
- In nessun caso il dispositivo deve essere aperto. Per qualsiasi intervento di riparazione rivolgersi a personale qualificato oppure contattare il centro assistenza tecnico autorizzato.
- Conservare questa apparecchiatura lontano dalla portata dei bambini; in caso contrario questi potrebbero danneggiarla, o danneggiarla accidentalmente.
- Non toccare questa apparecchiatura con le mani bagnate per evitare scosse elettriche o danni meccanici.
- Se l'apparecchiatura dovesse cadere o il contenitore esterno dovesse risultare danneggiato, cessarne l'utilizzo. Se si continuasse ad utilizzarla in queste condizioni, potrebbe essere provocata una scossa elettrica. In questo caso contattare il rivenditore, o l'installatore autorizzato.

1.1.3 PRECAUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

- Per prevenire il surriscaldamento del dispositivo, collocarlo in una posizione che permetta il passaggio dell'aria attraverso i fori previsti sullo chassis. Nel caso di installazione all'interno di un rack, assicurarsi che vi siano almeno 5 cm di spazio libero. Per lo stesso motivo non deve essere installato vicino a fonti di calore come radiatori o condotti d'aria calda o in posizioni dove sia esposto direttamente all'irradiazione solare, così come non deve essere installato in locali soggetti a eccessiva polvere, vibrazioni meccaniche o urti.
- Non posizionare questa apparecchiatura su alcuna superficie instabile come un tavolo traballante o inclinato. In caso contrario l'apparecchiatura potrebbe cadere con conseguenti lesioni o guasti meccanici.
- Non installare questa apparecchiatura in alcun luogo dove possa essere esposta a umidità o acqua. Non bagnarla con un getto d'acqua diretto per evitare la possibilità di incendio, scosse elettriche o guasto meccanico.
- Se all'interno dell'apparecchiatura dovesse penetrare acqua o qualche altro materiale estraneo cessarne l'utilizzo al fine di evitare la possibilità di incendio e scosse elettriche. In questo caso contattare il rivenditore, o l'installatore autorizzato.
- Non posare sul dispositivo oggetti pesanti o che generino calore, dato che ciò può danneggiare il mobile o far aumentare la temperatura interna, causando anomalie di funzionamento.
- Non coprire l'apparecchiatura con un panno quando sta funzionando per evitare deformazioni del contenitore esterno e surriscaldamento delle parti interne con conseguente possibilità di incendio, scosse elettriche o guasto meccanico.
- Non avvicinare magneti od oggetti magnetizzati al dispositivo in quanto ciò potrebbe causare anomalie di funzionamento.
- Non usare questa apparecchiatura in ambienti con presenza di fumo, vapore, umidità, polvere, o vibrazioni intense.
- Non mettere in funzione il dispositivo immediatamente dopo il trasporto da un luogo freddo ad un luogo caldo e viceversa. Attendere mediamente tre ore: questo intervallo di tempo è necessario al dispositivo per adattarsi al nuovo ambiente (temperatura, umidità, ecc...).

1.1.4 REGISTRAZIONI IMMAGINI

- Questa apparecchiatura non è progettata come antifurto ma per registrare immagini. Perciò, qualora l'utilizzatore subisca un furto, la società URMET Domus S.p.A. non può essere considerata responsabile di alcuna perdita o danno conseguente.
- Effettuare una registrazione di prova prima di utilizzare l'apparecchiatura per verificare che l'operazione avvenga correttamente. Tenere in considerazione che se l'utente subisce qualche perdita o danno a causa di errata impostazione di osservazione, utilizzo, funzionamento improprio o malfunzionamento dell'apparecchiatura, la società URMET Domus S.p.A. non può essere considerata responsabile per l'eventuale perdita di dati memorizzati.
- Questa apparecchiatura contiene componenti elettronici di precisione. Per garantire la registrazione corretta delle immagini, non sottoporla ad urti o colpi durante tale operazione.

1.1.5 PRIVACY E COPYRIGHT

- Il prodotto acquistato è un dispositivo per sistemi TVCC. La registrazione delle immagini è subordinata alle leggi vigenti nel paese di utilizzo. È inoltre vietata la registrazione di immagini protette da Copyright.
- Gli utenti del prodotto sono responsabili per il controllo ed il rispetto di tutte le norme e gli statuti locali relativi al monitoraggio e alla registrazione di segnali video. Il produttore NON potrà essere ritenuto responsabile per un utilizzo di questo prodotto che non sia in conformità con le norme in vigore. Per maggiori informazioni consultare l'indirizzo web http://www.garanteprivacy.it

1.2 CARATTERISTICHE FUNZIONALI

Compressione

- Questo NVR può essere connesso solamente a telecamere o dome di rete.
- Per ogni telecamera IP sono supportate compressioni dual stream e risoluzioni quali QSXGA / QXGA / UXGA/1080p/720p.
- Per ogni singola telecamera sono impostabili risoluzione, frame rate, bit rate e qualità dell'immagine.
- Per ogni singola telecamera sono impostabili registrazione su eventi o su programmazione temporale.
- Codifica per un flusso composito audio video e per il solo flusso video; sincronizzazione audio e video durante la codifica del flusso composito.

Gestione Hard Disk Drive (HDD)

- E' supportata la connessione fino a 8 hard disk SATA con una dimensione di 2TB per ogni disco (questo specifico chassis supporta l'istallazione di un solo HD e le altre interfacce SATA sono riservate).
- Tecnologia S.M.A.R.T.
- Funzione di standby per HDD.
- Gestione degli HDD a gruppi.
- Il file system degli HD è compatibile con Windows. Per la gestione del disco è utilizzata una tecnologia detta di pre-allocating e quindi non vi è frammentazione del disco.
- Supporta registrazioni remote ridondanti utilizzando hard disk interno.

Backup

- I file registrati possono essere salvati su dispositivi USB esterni.

Allarmi ed eccezioni

- Gestione unificata di ingressi/uscite allarme, di NVR e telecamere IP.
- Gestione unificata per gli allarmi di manomissione video, rilevamento movimento, perdita segnale video dell'NVR e delle telecamere IP.
- Tempo di preallarme configurabile per gli ingressi ed uscite allarme.
- Supporto di vari tipi di allarme: allarme per perdita del segnale video, rilevamento movimento, manomissione segnale, segnale video anomalo, formato del segnale video di ingresso/uscita differente, accesso non autorizzato, sconnessione della rete, conflitto IP, errore HD e HD pieno.
- Sono supportati diversi tipi di risposta al verificarsi di una condizione di allarme: registrazione da telecamera, attivazione uscita relè, allarme acustico, trasmissione immagini al centro di controllo, etc.
- Ripristino automatico da situazioni di eccezione.

Rete

- Interfaccia di rete adattativa 10/100/1000M.
- Suit di protocolli TCP/IP, protocolli PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SADP etc.
- Supporto unicast e multicast; in unicast sono utilizzabili i protocolli TCP, UDP e RTP.
- Sono effettuabili da remoto: ricerca, riproduzione e download, lock e unlock (protezione e rimozione della protezione) dei file video, supporto del recupero di un breakpoint.
- Sono effettuabili da remoto: l'accesso e la configurazione dei parametri, import ed export dei parametri di configurazione.
- Sono effettuabili da remoto: accesso allo stato operativo del dispositivo, al suo system log e allo stato degli allarmi.
- Sono effettuabili da remoto: la formattazione dell'HD, l'aggiornamento, il riavvio, lo spegnimento e le altre comuni operazioni di manutenzione.
- Trasmissione su di un canale RS-485 trasparente.
- Trasmissione di allarmi ed eccezioni ad un host per la gestione remota.
- Registrazione manuale attivata da remoto.
- Cattura di immagini in formato JPEG attivata da remoto.
- Controllo PTZ da remoto.
- WEB Server integrato
- Email (senza allegati)
- Massimo n° di canali visualizzabili contemporaneamente mediante client remoto: 48 (Sch.1093/111); 64 (Sch.1093/112)
- Massima larghezza di banda: 64M

Altro

- Controllo dell'NVR via SW: tre livelli di permessi di gestione concessi agli utenti, ogni utente ha permessi individuali per operare sull'NVR e sulle telecamere IP. Potenti azioni di registrazione e ricerca sul file di log delle operazioni, degli allarmi e delle eccezioni. Import ed export dei file di configurazione del dispositivo.

※ NOTA IMPORTANTE

(*) Contattare un centro assistenza autorizzato per aumentare le capacità di registrazione dei dispositivi.

1.3 APERTURA DELLA CONFEZIONE

Verificare che l'imballo ed il contenuto non presentino danni visibili. Se alcune parti non sono presenti o risultano danneggiate, contattare immediatamente il rivenditore. In questi casi non tentare di utilizzare il dispositivo. Se il prodotto dovesse essere rimandato al fornitore, assicurarsi di spedirlo con il suo imballo originale.

1.3.1 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- NVR
- Cavo di alimentazione con spina Shuko - Italiana.
- Staffe per il montaggio all'interno di un rack.
- Viti di fissaggio.
- CD_ROM contenente manuali e software.
- Cavo di rete UTP Cat-5 crossato con connettori RJ45.

※ NOTA IMPORTANTE

Gli accessori potrebbero essere variati senza preavviso.

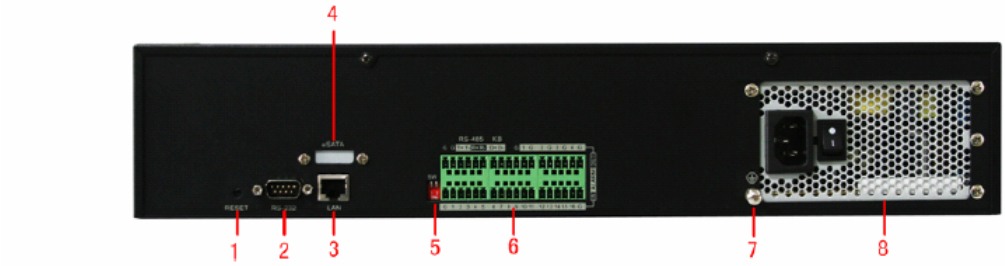
2 DESCRIZIONE DELLE PARTI

2.1 PANNELLO FRONTALE

Pannello frontale

Num	Nome		Descrizione
1	LED indicatori di stato	Power	Il led acceso in rosso indica che il sistema è alimentato ma non operante, il led acceso in blu segnala che il sistema è acceso e operante.
		Alarm	L'indicatore Alarm si accende in rosso per segnalare che è stato rilevato un allarme da un sensore.
		TX/RX	L'indicatore TX/RX lampeggia in blu quando la connessione di rete funziona correttamente
		HDD	L'indicatore HDD lampeggia in rosso quando si stanno scrivendo o leggendo dati dall'HDD
		Ready	L'indicatore Ready si accende in blu quando l'NVR sta funzionando correttamente.
		Backup	L'indicatore Backup lampeggia in blu durante il backup dei dati.
2	Tasto Backup		Backup dei file video. N.B. La formattazione del dispositivo USB esterno sul quale si esegue il backup deve essere di tipo FAT32
3	Porte USB		Porte Universal Serial Bus (USB) per dispositivi USB aggiuntivi quali mouse e USB Hard Disk Drive (HDD)
4	Pulsante Power		Accende o spegne l'NVR.
5	Indicatori di stato canali		Blu indica registrazione, rosso connessione di rete, viola registrazione & connessione di rete.

2.2 SCHEMA DEL PANNELLO POSTERIORE



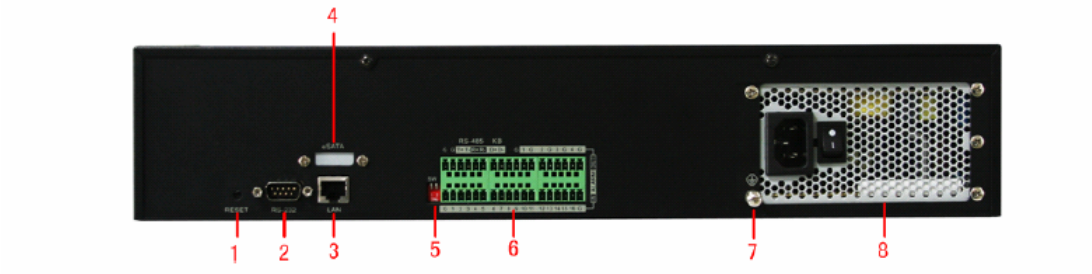
Pannello posteriore

Num	Oggetto	Descrizione
1	**RESET**	Premere e tenere premuto per 10 secondi per riportare tutti i parametri del dispositivo al default di fabbrica
2	**RS-232**	Connessione per dispositivi RS232
3	**LAN**	Interfaccia Ethernet UTP auto adattativa 10/100/1000Mbps
4	**eSATA**	Non disponibile
5	**Attivazione resistore di terminazione della RS-485 (SW)**	Per usi futuri
6	**RS-485**	Per usi futuri
	ALARM IN	16 Ingressi di allarme a relè
	ALARM OUT	4 Uscite di allarme a relè
7	**GND**	Messa terra
8	**POWER**	Alimentazione a 220Vac

3 MESSA IN SERVIZIO BASE DEL DISPOSITIVO

Per una rapida messa in servizio del dispositivo seguire le seguenti indicazioni base.

3.1 CONNESSIONI



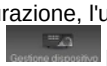
- Conettere il cavo di rete alla porta ③.
- Accendere il dispositivo inserendo il connettore dell'alimentazione nell'apposito plug di alimentazione e posizionare l'interruttore sulla posizione 1.

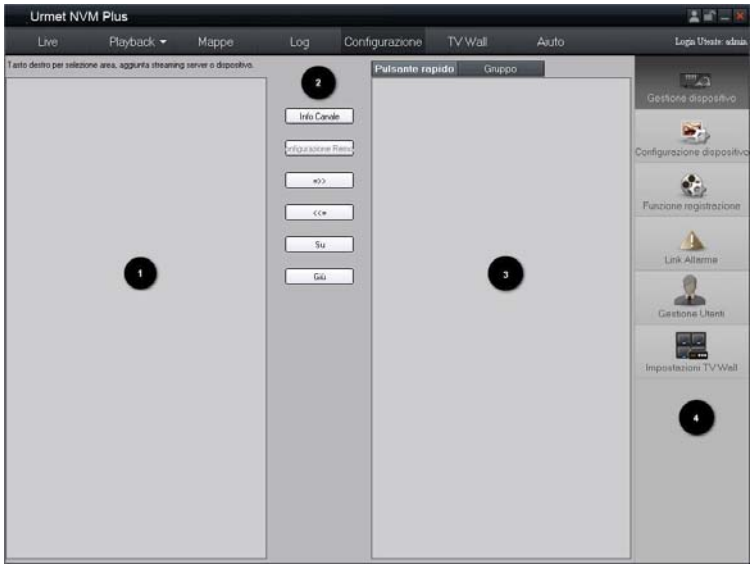
※NOTA BENE

Per maggiori approfondimenti, fare riferimento al manuale istruzioni presente sul CD a corredo del prodotto.

4 CONFIGURAZIONE DEL DISPOSITIVO SU URMET NVM PLUS

- Installare il Client Software Urmet NVM PLUS sul PC. Fare riferimento al Manuale istruzioni del Client Software per maggiori dettagli sull'installazione.
- Dopo aver completato l'installazione, lanciare il Client software Urmet NVM PLUS.

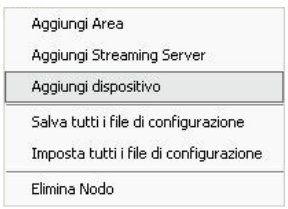
Prima di qualsiasi altra operazione di configurazione, l'utente dovrà aggiungere il dispositivo. Selezionare Configurazione per entrare nella modalità di configurazione e poi  per gestire il dispositivo.



Area	Descrizione		Area	Descrizione
❶	Area elenco		❷	Tasti di configurazione
❸	Area Gruppo/Tasti rapidi		❹	Barra navigazione

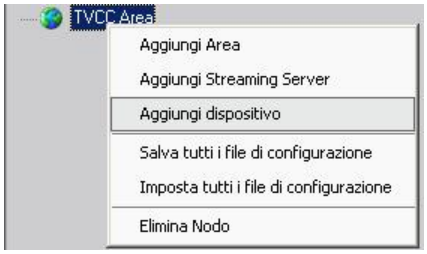
4.1 AREA CONFIGURAZIONE

La sezione elenco è vuota quando il software Urmet NVM PLUS viene lanciato per la prima volta. Selezionando con il tasto destro del mouse in questa area sarà possibile scegliere di aggiungere un'ulteriore area.



Immettere il nome nel campo vuoto "Nome Area", se non sono presenti aree di livello superiore, il campo Nome Area Superiore non è abilitato.

Dopo che l'area è stata aggiunta, selezionare con il tasto destro del mouse ed apparirà il seguente sotto-menù. Selezionare "Aggiungi Area" par aggiungere una sub-area e selezionare "Elimina Nodo" per cancellare l'area.



Nota: Invio, Spazio e TAB non sono caratteri utilizzabili nella definizione del nome. Esso non potrà essere vuoto e non dovrà contenere i seguenti caratteri, compresi "**%**" e "**'**".

Nota: Possono essere aggiunte fino a 50 aree.

Nota: Quando si seleziona "Elimina Nodo" verranno automaticamente cancellati anche tutte le sub-area, gli stream media server e tutti i dispositivi afferenti a quella area.

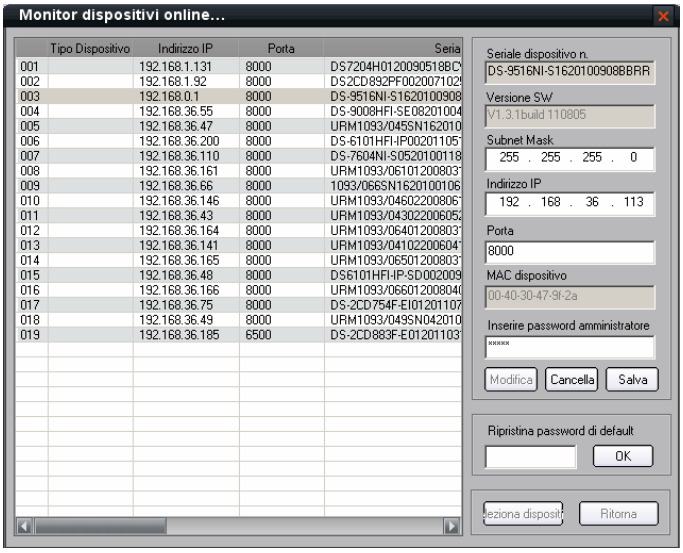
4.2 AGGIUNGERE UN DISPOSITIVO

Selezionare l'area con il tasto destro del mouse e selezionare “Aggiungi Dispositivo” per far apparire il seguente sub-menu. Selezionare un modo di registrazione coerente con il sistema per aggiungere un dispositivo.

Modalità Dominio

Il modo di registrazione di default è “Dominio”. Selezionare su “*Dispositivi online*” per trovare i dispositivi connessi nella rete LAN e individuare l’indirizzo IP associato al dispositivo corretto.

Dalla lista selezionare il dispositivo e cliccare su “*Modifica*”, assegnare l’indirizzo IP per il dispositivo selezionato.
Inserire la password del dispositivo e cliccare su “*Salva*” per associare il nuovo indirizzo IP al dispositivo.
Dopo aver salvato, cliccare su “*Seleziona dispositivo*” e confermare.



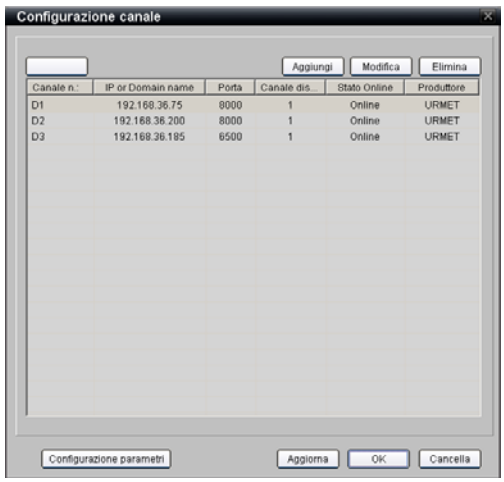
Nota: Assicurarsi di aver installato le WinPcap durante la fase di installazione del Client Software Urmet NVM PLUS. Se l’applicazione di rilevazione dei dispositive online non funziona correttamente, è necessario disinstallare il Client Software Urmet NVM PLUS e reinstallarlo nuovamente.

A questo punto è necessario inserire il Nome del dispositivo, Nome Utente e Password, Porta del Dispositivo e Numero dei canali del dispositivo. Cliccare su “*OK*” per confermare e terminare la procedura di aggiunta di un dispositivo.

5 CONFIGURAZIONE DEI CANALI PER UN NVR

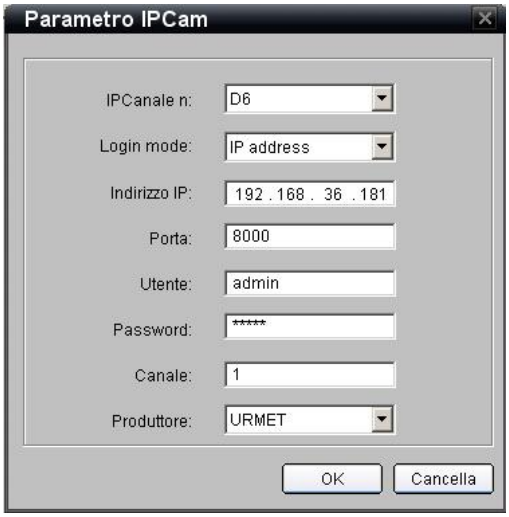
Le serie NVR supportano l'anteprima video e la registrazione di telecamere IP, di dome IP e di DVS. Quando un dispositivo della serie NVR è aggiunto nel software Urmet NVM PLUS, diventa possibile accedere ai canali IP per la loro gestione.

Selezionare con il tasto destro del mouse il nome del dispositivo e scegliere "Configurazione Remota". In questo modo apparirà il menù "Configurazione Canale".

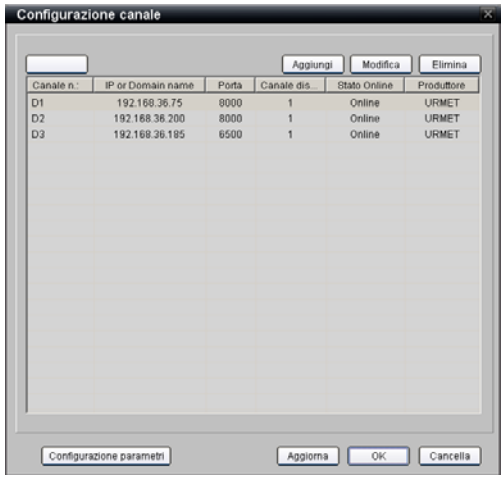


Selezionare "Aggiungi" per aggiungere un canale IP manualmente. Immettere l'indirizzo IP, username, password e porta e poi selezionare "OK".

Selezionando "Aggiungi veloce" (Tasto grigio) è possibile aggiungere una telecamera IP scegliendola dalla lista ottenuta con IP Finder.



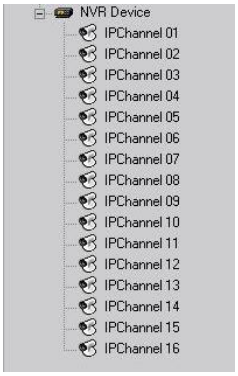
Selezionare con doppio click il canale prescelto o selezionare "Modifica" per modificare i parametri. Selezionare "Elimina" per eliminare il canale selezionato.



Dopo di ciò sarà possibile cambiare il numero del canale in base ai canali aggiunti. Selezionare con doppio click il nome del dispositivo per modificarne le informazioni.

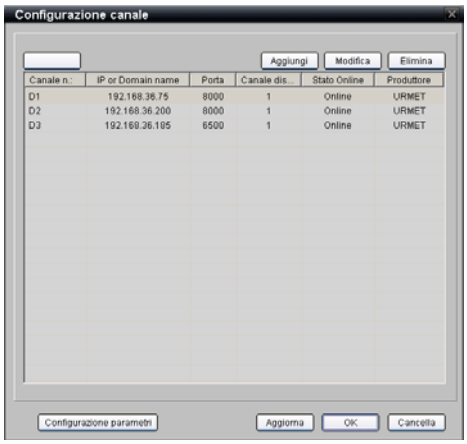
Nota: La serie NVR può supportare l'aggiunta di 16 canali di telecamere IP. Riferirsi al manuale utente delle serie NVR per ulteriori dettagli.

Se il canale IP non può essere connesso, l'icona sotto l'interfaccia di preview sarà la seguente:



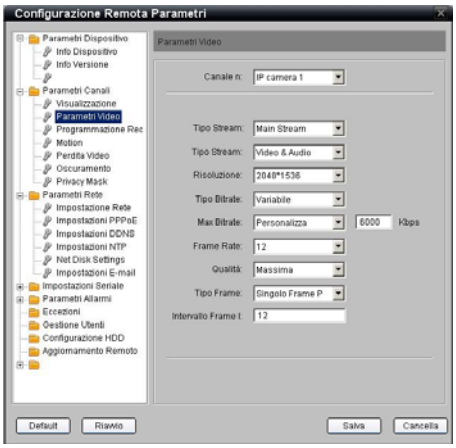
6 CONFIGURAZIONE REMOTA

Dopo aver effettuato le configurazioni delle IP Camere sul NVR, è possibile controllare e regolare le configurazioni remote dei parametri video, la programmazione delle registrazioni e i parametri di rete.
Accedendo da Urmet NVM PLUS in "*Configurazione*" -> "*Gestione dispositivo*", selezionare il dispositivo, dal menu in pop-up chiamato mediante tasto destro del mouse, selezionare "*Configurazioni Remote*", a questo punto la finestra delle Configurazioni Canali IP sarà visualizzata. Infine selezionare il tasto "*Configurazione parametri*" come mostrato in figura.



6.1.1 CONFIGURAZIONE PARAMETRI DI CODIFICA

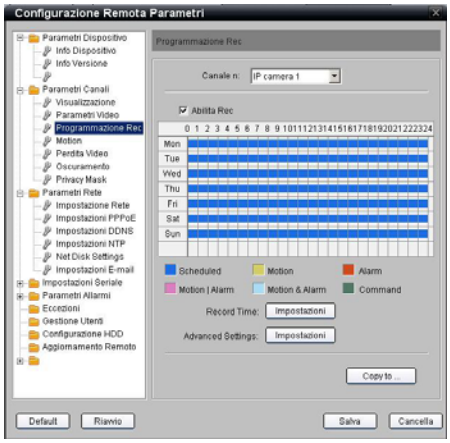
Selezionare "*Parametri Canali*" -> "*Parametri Video*" per entrare nell'interfaccia di configurazione dei parametri di codifica.



6.1.2 PROGRAMMAZIONE REGISTRAZIONE

Selezionare “*Parametri Canali*” -> “ *Programmazione Rec*” per entrare nell'interfaccia di configurazione.

Abilitare la registrazione cliccando sulla casella di spunta.



Cliccare su “*Impostazioni*” del “*Record Time*” per entrare nell'interfaccia di configurazione della programmazione di registrazione.

Selezionare “*Intera Settimana*” per il giorno della settimana o l'intera settimana come tempo di registrazione.

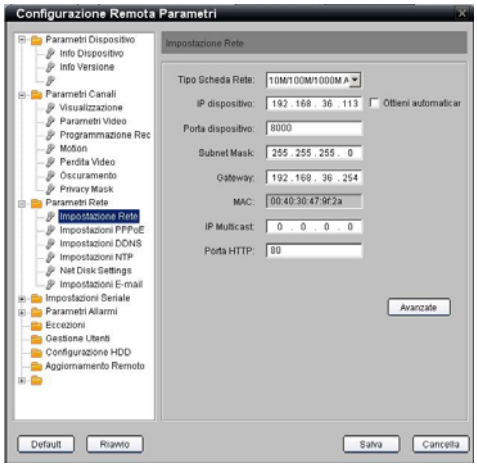
Cliccare “Rec Programmato” per scegliere il tipo di registrazione. Possono essere scelti “*Rec Tutto il giorno*” o gli 8 Segmenti.

Nota: Il tempo di ogni segmento non può essere sovrapposto a un altro.

Cliccare su "Impostazioni" relativa alla voce "Advanced Settings" per le configurazioni avanzate e le configurazioni dei tempi di pre-rec e post-rec".

6.1.3 CONFIGURAZIONE PARAMETRI DI RETE

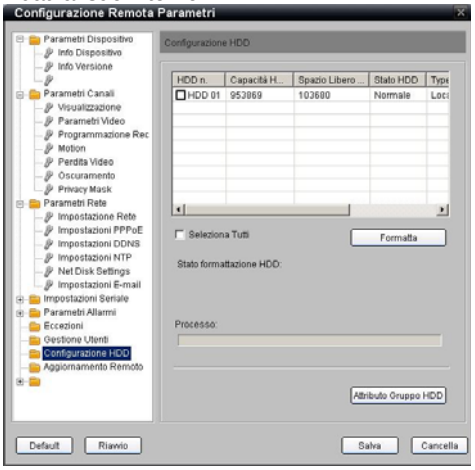
Selezionare "*Parametri Rete*" -> "*Impostazioni Rete*". Configurare la rete in base alla situazione attuale. Controllare indirizzo IP, Porta Dispositivo e Porta HTTP. E' anche possibile impostare il Gateway per la connessione Internet e il DNS per la ricezione delle Email sul proprio account di posta elettronica.
Se nella rete è presente un server DHCP, abilitare "*Ottieni automaticamente*" e riavviare il dispositivo per ottenere automaticamente l'indirizzo IP in questo segmento di rete.



Selezionare "Avanzate" per entrare nella configurazione avanzata. È possibile configurare un server1 DNS principale, un server2 DNS di riserva, l'indirizzo IP di un host per l'allarme e un server IP.

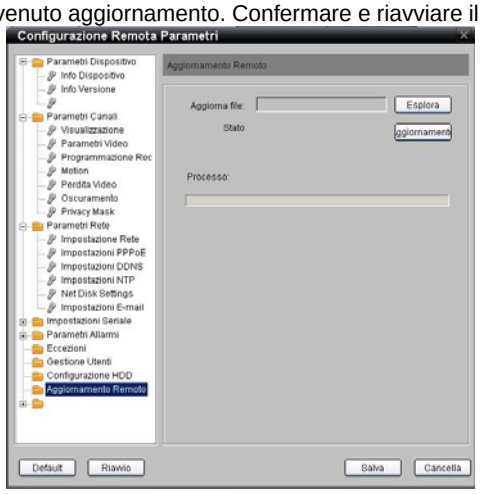
6.1.4 FORMATTAZIONE HARD DISK

Selezionare "*Configurazione HDD*". E' possibile controllare informazioni quali Capacità HDD, Spazio libero e Stato HDD.
Se è stato installato un Hard Disk di recente, selezionarlo dall'elenco per formattarlo e cliccare sul tasto "*Formatta*". Tale operazione comporta la rimozione di tutti i dati al suo interno.



6.1.5 AGGIORNAMENTO FIRMWARE DA REMOTO

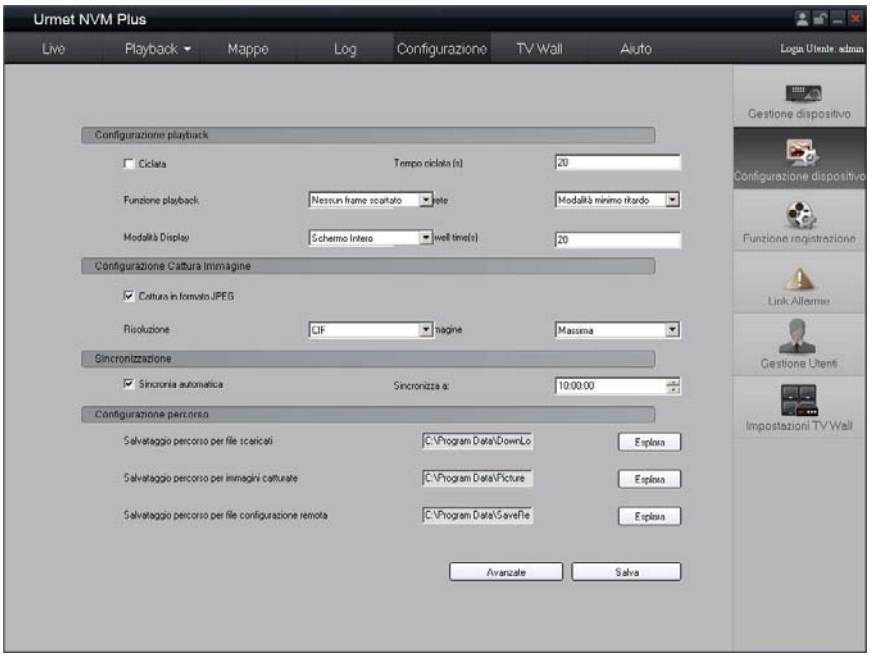
Selezionare "*Aggiornamento Remoto*" per aggiornare il Firmware del Dispositivo. Selezionare "*Esplora*" e inserire il percorso del file di aggiornamento del NVR. Si consiglia di tenere tale file sul desktop del PC.
Dopodiché cliccare su "*Aggiornamento*". Attendere che il Processo di aggiornamento Firmware sia completato. Al termine del processo, un messaggio notificherà l'avvenuto aggiornamento. Confermare e riavviare il dispositivo.



Nota: Per altri dettagli sulle configurazioni remote fare riferimento al Manuale del Client Software Urmet NVM PLUS.

6.2 SINCRONIZZAZIONE ORA

Cliccare su "*Configurazione*" -> "*Configurazione Dispositivo*"



Descrizioni della configurazione del software:

Configurazioni Software	Descrizioni	Descrizioni
Sincronizzazione	Sincronizzazione automatica	☑ Significa abilitato, e l'utente può impostare l'ora sincronizzandola con data/ora del PC.

ENGLISH

TABLE OF CONTENTS

1 General settings ..... Fehler! Textmarke nicht definiert.

1.1 Warnings ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**

1.1.1 Power ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**
1.1.2 Safety precautions ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**
1.1.3 Installation precautions ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**
1.1.4 Image recording ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**
1.1.5 Privacy and Copyright ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**

1.2 General features ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**

1.3 Opening the package ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**

1.3.1 Contents of the package ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**

2 Description of the parts ..... Fehler! Textmarke nicht definiert.

2.1 Front panel ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**

2.2 Rear panel ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**

3 Basic installation of the device ..... Fehler! Textmarke nicht definiert.

3.1 Connections ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**

4 Urmet NVM PLUS Device Configuration ..... Fehler! Textmarke nicht definiert.

4.1 Area Configuration ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**

4.2 Add Device ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**

5 Channel Configuration of NVR Series ..... Fehler! Textmarke nicht definiert.

6 Remote Configuration ..... Fehler! Textmarke nicht definiert.

6.1.1 Video Parameters Settings ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**
6.1.2 Schedule Recording Settings ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**
6.1.3 Network Parameters Settings ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**
6.1.4 HDD Format ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**
6.1.5 Firmware remote upgrade ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**

6.2 Time Synchronization ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**

1 GENERAL SETTINGS

Dear Customer,
Thank you for having purchased this Urmet product.

This document is a simple, quick reference guide to help you start up the NVR URMET S.p.A. Ref.1093/111-112.

※NOTE
For more detailed information about the devices, refer to the full instruction manual inside the CD provided with the product.

1.1 WARNINGS

1.1.1 POWER

- Check mains rating before plugging the power unit in.
- Do not pull the cable to unplug the device.
- Switch the device off before unplugging power unit. This operation must not be performed when the NVR is recording, playing or from the configuration menu. Stop recordings and playback in progress before disconnecting power from the device to prevent damaging the hard disk beyond repair.

1.1.2 SAFETY PRECAUTIONS

- Keep the device away from rain and humidity to prevent risk of fire and electrocution. Do not introduce material (solid or liquid) inside. If this should accidentally occur, disconnect the device from the mains and have it inspected by qualified personnel.
- Never open the device. In all cases, contact a qualified personnel or authorised service centre for repairs.
- Keep the device away from children, to prevent accidental damage.
- Do not touch the device with wet hands to prevent electrical shock or mechanical damage.
- Do not use the device if it should fall or the external casing is damaged. Risk of electrocution if the device is used in such conditions. Contact the retailer or authorised installer.

1.1.3 INSTALLATION PRECAUTIONS

- To prevent overheating the device, arrange it in a position allowing the flow of air through the slots in the casing. Ensure at least 5 cm of free space when installing inside a rack. For the same reason, do not install sources of heat, such as radiators or hot air ducts. Keep away from direct sunlight. Do not install in areas subject to excessive dust, mechanical vibrations or shocks.
- Do not arrange this device on an unstable surface, such as a tottering or slanted table. The device could fall causing injury or mechanical failures.
- Do not install the device in a place where it could be exposed to humidity or water. Do not direct a jet of water onto the device: risk of fire, electrocution or mechanical failure.
- Stop using the device if water or other material should penetrate inside: risk of fire and electrocution. Contact the retailer or authorised installer.
- Do not place heavy or heat generating objects on top of the device: this could damage the casing and/or increase internal temperature causing faults.
- Do not cover the device with a cloth while it is running to prevent deforming the external casing and overheating the internal parts: risk of fire, electrocution and mechanical failure.
- Keep magnets and magnetised objects away from the device to prevent faults.
- Do not use the device in presence of smoke, vapour, humidity, dust or intense vibrations.
- Wait for a while before operating a device immediately after transporting it from a cold place to a warm place and vice versa. Wait on average for three hours: this will allow the device to adapt to the new ambient (temperature, humidity, etc.).

1.1.4 IMAGE RECORDING

- This device was designed to record images, not as a burglar alarm. URMET Domus S.p.A. cannot be held liable for loss or damage following theft sustained by the user.
- Make a test recording before using the device to make sure that is working correctly. Please note that URMET Domus S.p.A. is not liable for loss of stored data consequent to loss or damage caused by incorrect observation installation, use, improper use or malfunctioning of the device.
- This device contains precision electronic components. Protect the device from shocks to ensure correct recording of images.

1.1.5 PRIVACY AND COPYRIGHT

- The DVR DVS digital video recorder is a device for CCTV systems. Recording of imagines is subject to the laws in force in your country. Recording of images protected by copyright is forbidden.
- Product users shall be responsible for checking and respecting all local rules and regulations concerning monitoring and recording video signals. The manufacturing SHALL NOT BE LIABLE for use of this product not in compliance with the laws in force.

1.2 GENERAL FEATURES

- **Compression:**
  - NVR can be connected with network camera and network speed dome only.
  - Dual stream compression and up to QSXGA / QXGA / UXGA/1080p/720p resolution supported by each IP camera.
  - Resolution, frame rate, bit rate and image quality settings programmable per individual camera.
  - Scheduled and event recording parameters configurable per individual camera.
  - Encoding for both audio/video composite stream and video stream; audio and video synchronization during composite stream encoding.

- **HDD Management:**
  - Connection up to 8 SATA hard disks supported, with up to 2TB storage capacity for each disk. (For this chassis, it can only support 1 HDD installation, and the other SATA interface is reserved.)
  - S.M.A.R.T technology.
  - HDD standby function.
  - HDD management in groups.
  - HDD file system is compatible with Windows. Use pre-allocating hard disk management technology, and no disk fragments.
  - Supports remote redundant recording using internal HDD.

- **Backup:**
  - Record files backed up via external USB device.

- **Alarm & Exception:**
  - Unified management of alarm in/out of NVR and IP cameras.
  - Unified management of video tempering alarm, motion and video loss alarm of NVR and IP cameras.
  - Configurable arming time of alarm in/out.
  - Various alarm types supported: alarms for video loss, motion detection, video tempering, video signal abnormal, video in/out format unmatched, illegal access, network disconnection, IP conflict, hard disk error and hard disk full.
  - Various alarm response actions supported: camera recording, relay out, audible warning and upload to center, etc.
  - Auto recovery from exceptions.

- **Network:**
  - 10/100/1000M adaptive network interface.
  - TCP/IP protocol suites, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SADP protocols, etc.
  - Unicast and multicast supported; TCP, UDP, and RTP protocols applicable in unicast.
  - Remote search, playback and download, lock/unlock of video files; support breakpoint resume.
  - Remote access and configuration of parameters; remote import/export of device configuration parameters.
  - Remote access of device running status, system log and alarm status.
  - Remote formatting of hard disk, upgrade, reboot/shutdown and other system maintenance operations.
  - RS -485 transparent channel transmission.
  - Event alarm and exceptions upload to remote management host.
  - Remote manual recording.
  - Remote video image capture in JPEG format.
  - Remote PTZ control.
  - Built-in WEB Server.
  - Email (without attachment)
  - Max. Channels Number displayed contemporaneously to Remote Client: 48 (Ref.1093/111); 64 (Ref.1093/112)
  - Max. Bandwidth: 64M

- **Other:**
  - Control of NVR via SW: Three-level user management, each user with individual operating permission for NVR and IP camera; Powerful record and search for log of operation, alarm and exceptions; Import/export of device configuration files.

※IMPORTANT NOTE
(*) Contact an authorised Service Centre for increasing the recording capacity of devices.

1.3 OPENING THE PACKAGE

Check that the packing and the contents are not visibly damaged. Contact the retailer immediately if parts are either missing or damaged. Do not attempt to use the device in this case. Send the product back in its original packing if it is damaged.

1.3.1 CONTENTS OF THE PACKAGE

- NVR
- Power cord with Shuko and Italian plugs
- Brackets for installation in a rack
- Fastening screws
- CD-ROM containing software and manuals
- Cross UTP Cat-5 network cable with RJ45 connector

※IMPORTANT NOTE
Accessories may be changed without prior notice.

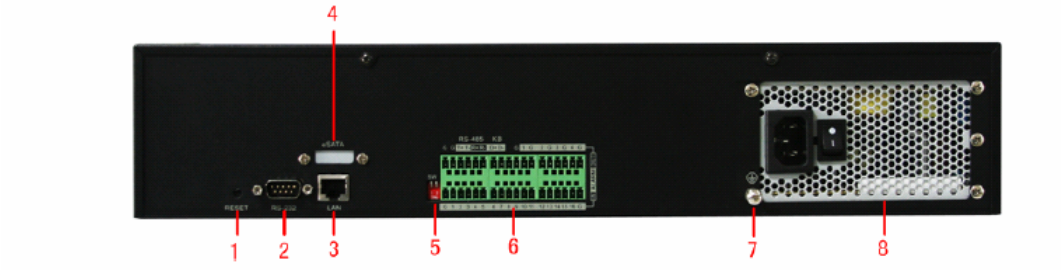
2 DESCRIPTION OF THE PARTS

2.1 FRONT PANEL

Front panel

No.	Name		Description
1	Status LED Indicators	Power	Turning red indicates power supply but without system running, turning blue indicates power supply and system running.
		Alarm	Alarm indicator turns red when a sensor alarm is detected.
		TX/RX	TX/RX indictor blinks blue when network connection is functioning properly.
		HDD	HDD indicator blinks red when data is being read from or written to HDD.
		Ready	Ready indicator turns blue when NVR is functioning properly.
		Backup	Backup indicator blinks blue when data is being backup.
2	Backup Button		Backup video files. Important note: USB external drive format type: FAT32
3	USB Ports		Universal Serial Bus (USB) ports for additional devices such as USB mouse and USB Hard Disk Drive (HDD).
4	Power Button		Powers NVR on/off.
5	Channel Status Indicators		Blue indicates recording, red indicates network connection, purple indicates recording & network connection.。

2.2 REAR PANEL



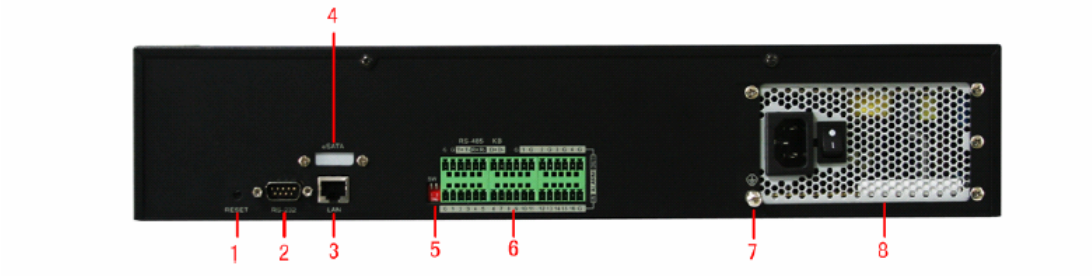
Rear pannel

No.	Item	Description
1	**RESET**	Press and hold it for 10 seconds to reset all parameters to factory defaults.
2	**RS-232**	Connect to RS-232 devices.
3	**LAN**	10/100/1000Mbps Self-adaptive UTP Ethernet interface.
4	**eSATA**	Not available
5	**RS-485 Matching Resistor Switch (SW)**	For future use
6	**RS-485**	For future use
	ALARM IN	16 relay alarm inputs
	ALARM OUT	4 relay alarm outputs
7	**GND**	Grounding
8	**POWER**	220VAC power supply

3 BASIC INSTALLATION OF THE DEVICE

In order to obtain a quick installation, follow the indicated steps:

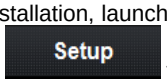
3.1 CONNECTIONS

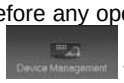


- Connect the network cable to the port ③.
- Switch on the device inserting the power connector inside the plug and position the switch on position 1.

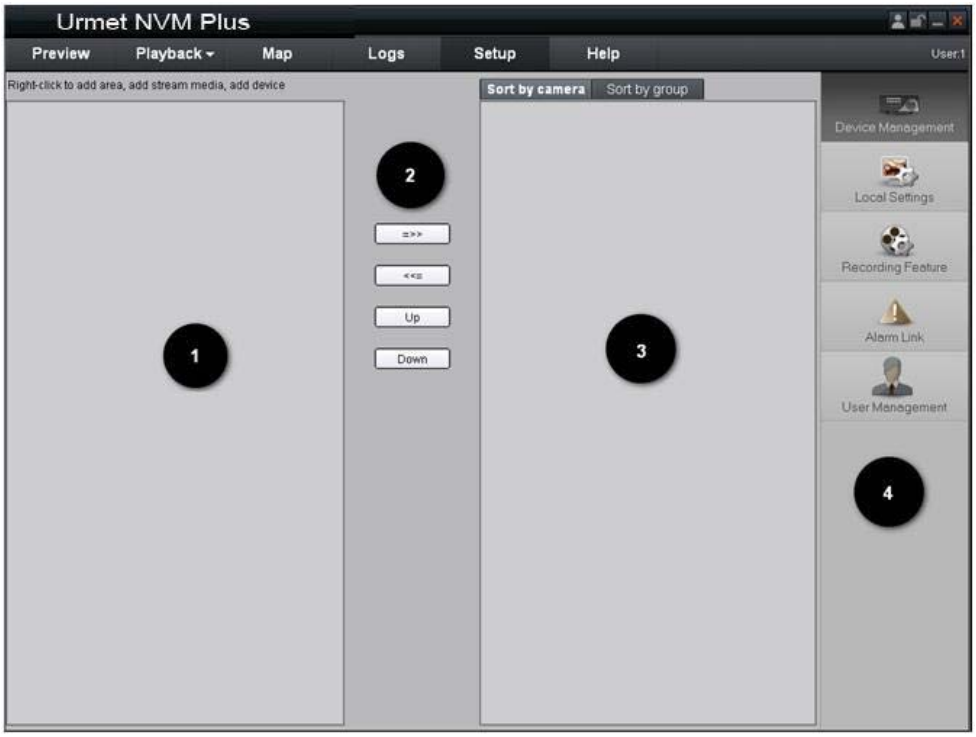
※NOTE
For more detailed information about the devices, refer to the full instruction manual inside the CD provided with the product.

4 URMET NVM PLUS DEVICE CONFIGURATION

Install the Urmet NVM PLUS Client Software on PC. For more details please, refer to Urmet NVM PLUS user manual instructions in order to install it.
After installation, launch the Urmet NVM PLUS Client Software. Before any operations, user needs to add device and configure it. Click 

to enter the configure mode, and then click 

to manage the device.



Area	Description		Area	Description
❶	List Area		❷	Configuration Buttons
❸	Group/Short key Area		❹	Navigation Bar

4.1 AREA CONFIGURATION

The list area is empty when the Urmet NVM PLUS software runs for the first time, right click in this area you can choose to add area.

Input a name in the blank of Area Name; if there is no upper area added, the blank of Upper Area Name is not enabled.

After area is added, right click the area name and the sub-menu will pop up, shown as figure below. Select “Add Area”, you can add sub area, select “Delete Node”, you can delete the area.

Note: Enter, Space, TAB is invalid in the area name. It cannot be null and should not contain the following characters, including “**%**” and “**'**”.

Note: Up to 50 areas can be added.

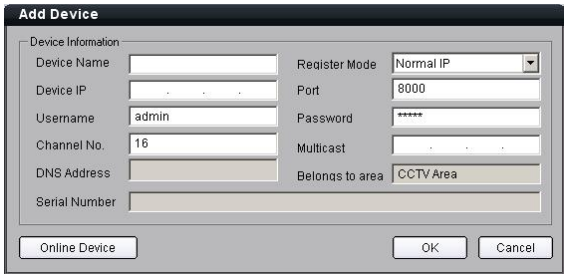
Note: When you select “Delete Node”, the sub areas, stream media servers, and devices under the root of this area will be deleted as well. Before doing that, you need to stop preview or record, otherwise there will be warning information popping up.

4.2 ADD DEVICE

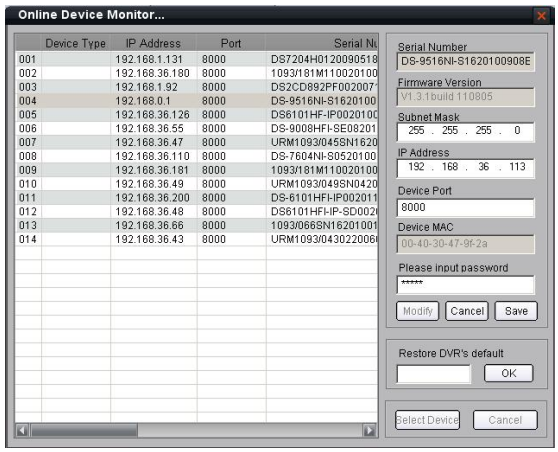
Right click the area and select “*Add Device*”; the sub menu will pop up. Select different register mode to add device, according to your fact.

Normal IP mode

The default register mode is the “Normal IP”. Click on “*Online Device*” in order to find the connected devices in LAN Network and find the correct IP Address matched to the correct Device.

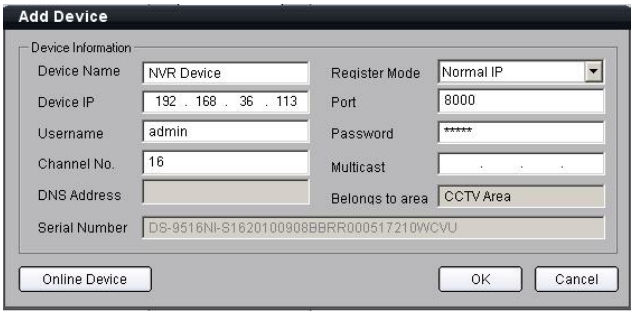


From the List select the Device and click on “*Modify*”, assign the correct IP Address for selected device.
Input the device password and click “*Save*” in order to assign the IP address to device.
After Saved, click on “*Select Device*”.



Note: Make sure that WinPcap are installed during Urmet NVM PLUS installation. If Online Device Application doesn’t work correctly, uninstall the Urmet NVM PLUS Client Software and reinstall it again.

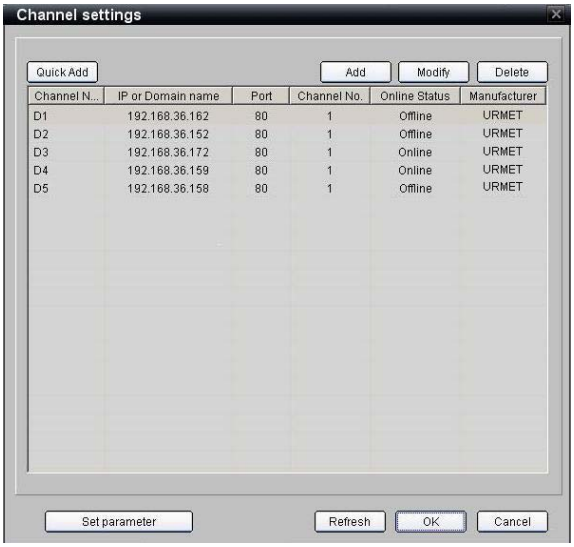
At this point it is needed to input the Device Name, device username and password, Device port and channel No. Click the "*OK*" button to finish adding device.



5 CHANNEL CONFIGURATION OF NVR SERIES

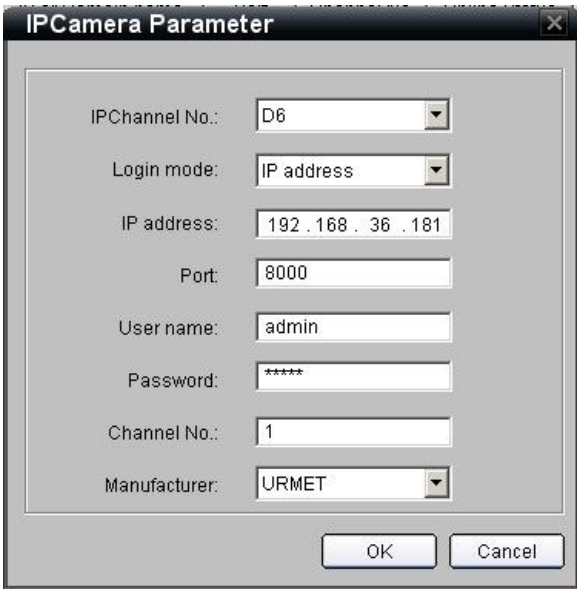
NVR Series supports the preview and recording of IP camera, IP dome and DVS. When the NVR Series is added to Urmet NVM PLUS software, then it is accessible to add and manage the IP channels.

Right click the device name and select "Remote Configuration", then the "Channel Configure" menu will pop up.

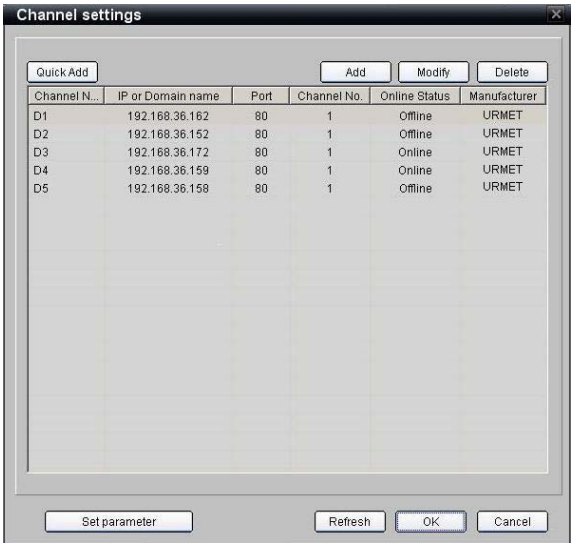


Click "Add" to add IP channel manually. Input the IP address, user name, password and port, and then click "OK".

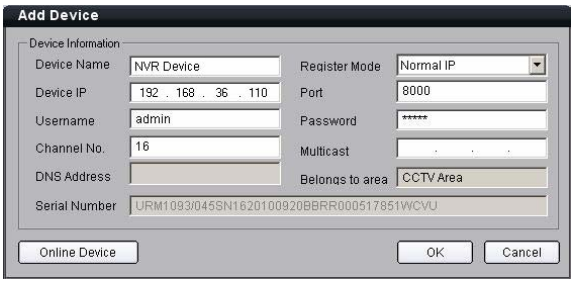
Clicking on "Quick Add" it is possible to add the IP Cameras from the IP Finder List.



Double click the selected channel or select “Modify” to modify the parameters. Click “Delete” to delete the selected channel.



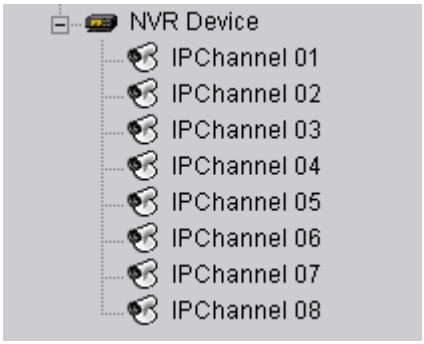
After that, you can change the channel number according to the added channels. Double click the device name to modify the device information.



Note: NVR Series can support up to 16-ch IP cameras to be added. Please refer to the user manual of NVR Series for more details.

After that, the added IP channel will be seen in the channel list of the device.

If IP channel cannot be connected, the icon under the preview interface will be shown as

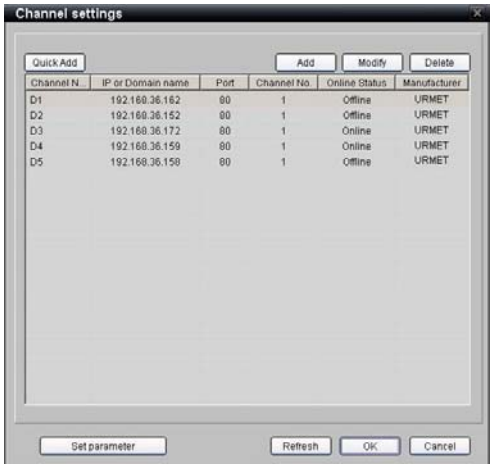


6 REMOTE CONFIGURATION

After IP Cameras Configurations in NVR Device, it is possible to check and adjust the Remote Settings about Video Parameters, Schedule Recording Parameters and Network Parameters.

Select the Device, in Setup -> Device Management and from Right click select "*Remote Settings*", then the "*Channel Settings*" menu will pop up.

Click "*Set Parameter*" from Channel Settings.

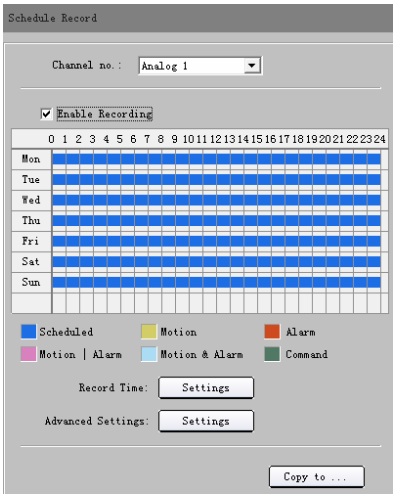


6.1.1 VIDEO PARAMETERS SETTINGS

Select Channel Parameters → Video Parameters to enter encoding parameters configuration interface.

6.1.2 SCHEDULE RECORDING SETTINGS

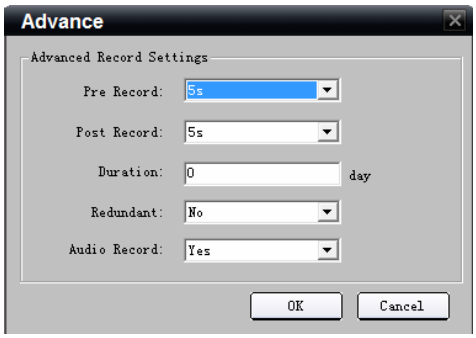
Select Channel Parameters → Schedule Recording to enter configuration interface.
Enable recording by clicking the tick.



Click “Settings” of the “Record Time” to enter recording schedule configuration interface.
Select “Weekday” as some day of the week or the whole week for recording time.
Click Schedule Recording for the recording type. The “All Day Recording” or 8 “Segments” can be selected as well.

Note: The time of each segment can’t be overlapped.

Click “Settings” of the “Advanced settings” to enter advanced settings. User can set pre/post record time.

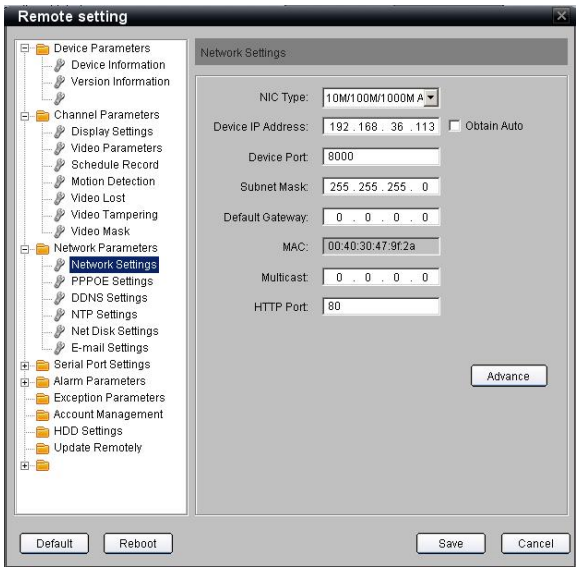


6.1.3 NETWORK PARAMETERS SETTINGS

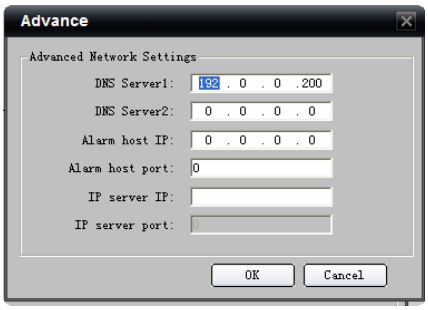
Select Network Parameters → Network Settings

Configure the network according to the actual situation. Check IP Address, Device Port and http Port. It is possible to set Gateway for Internet Connection and DNS for Email received.

If there is DHCP server in the network, enable “Obtain Auto” and reboot the device to get the IP address under this network segment automatically.

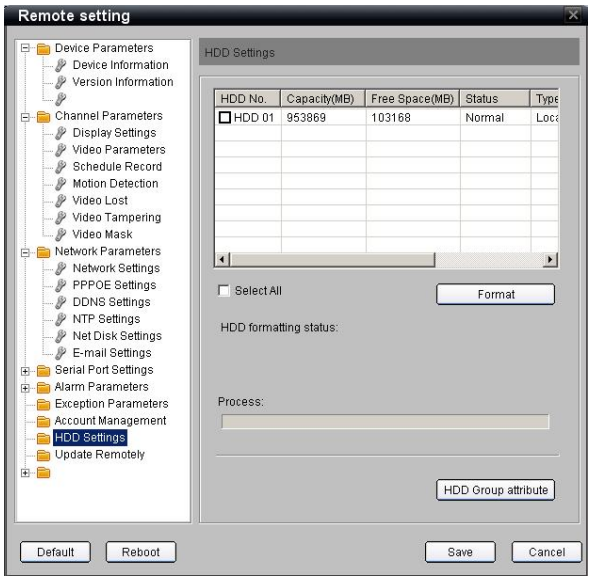


Select “Advance” to enter advanced configuration. You can configure preferred DNS server1 and spare DNS server2, IP address of alarm host, IP server and Email received.


Advance
Advanced Network Settings
DNS Server1: 192 . 0 . 0 . 200
DNS Server2: 0 . 0 . 0 . 0
Alarm host IP: 0 . 0 . 0 . 0
Alarm host port: 0
IP server IP:
IP server port: 0
OK
Cancel

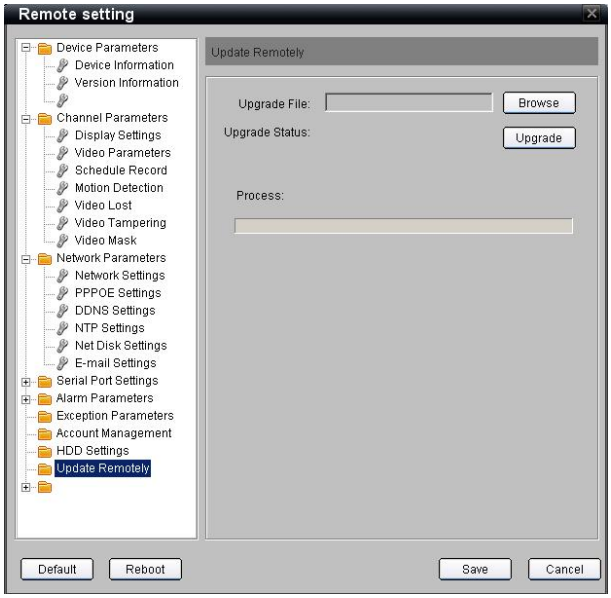
6.1.4 HDD FORMAT

Select “*HDD Settings*”. Tick up the HDD present on the list and then click on “*Format*”. Note that all datas are lost after formatting. It is possible to check the Capacity, Free Space and HDD Status. After formatting, the NVR Reboot could be needed.



6.1.5 FIRMWARE REMOTE UPGRADE

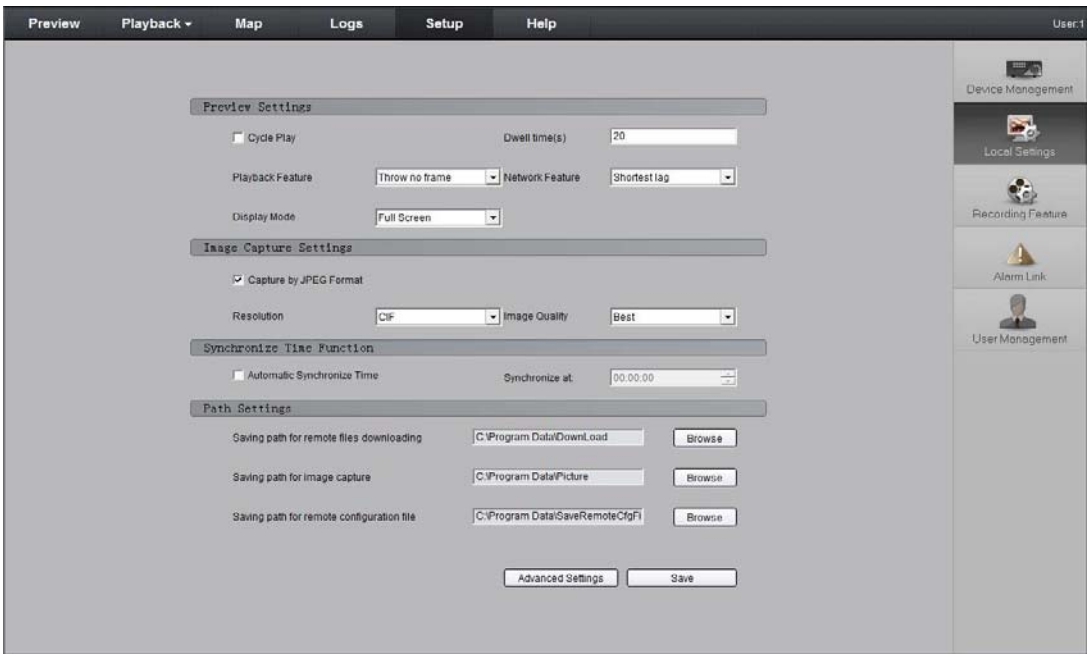
Select "*Update Remotely*" then select "*Browse"* the path for upgrade file. It is reccomended to move the upgrade digicap file into PC Desktop. Click on "*Upgrade*" button and wait for the upgrade process is completed. After upgrading Firmware, the NVR reboot is notified with a message. Confirm and reboot the NVR.



Note: For other Remote Configurations details please refer to Urmet NVM PLUS User Manual.

6.2 TIME SYNCHRONIZATION

Click Setup → Local Settings to enter the following interface:



Descriptions on Software Configuration:

Software Configuration	Descriptions	Descriptions
Synchronization Function	Auto Synchronize	☑ means enable it, and user can set the time for synchronization with time PC

INHALTSVERZEICHNIS

7 Allgemeine Informationen 27
7.1 Warnhinweise 27
7.1.1 Stromversorgung 27
7.1.2 Sicherheitshinweise 27
7.1.3 Vorsichtsmassnahmen bei der Installation 27
7.1.4 Bildaufzeichnungen 27
7.1.5 Datenschutz und Copyright 28
7.2 Allgemeine Merkmale 29
7.3 Öffnen der Verpackung 30
7.3.1 Verpackungsinhalt 30
8 Beschreibung der Teile 31
8.1 Frontplatte 31
8.2 Geräterückseite 31
9 Basisinstallation des Gerätes 32
9.1 Verbindungen 32
10 Urmet NVM PLUS Geräte Konfiguration 32
10.1 Bereichskonfiguration 33
10.2 Gerät hinzufügen 33
11 Kanalkonfiguration der NVR Serie 34
12 Remote Konfiguration 36
12.1.1 Video Parameter Einstellungen 36
12.1.2 Einstellungen Aufnahmeplanung 37
12.1.3 Netzwerk Parameter Einstellungen 38
12.1.4 HDD Format 38
12.1.5 Firmware remote upgrade 39
12.2 Zeit Synchronisation 39

7 ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Lieber Kunde,
wir danken Ihnen für den Kauf dieses Urmet Produkts.

Dieses Dokument ist eine schnelle und einfache Kurzanleitung die Ihnen bei der Inbetriebnahme des NVR URMET S.p.A. Typ 1093/111-112 hilft.

※ Anmerkung
Detaillierte Informationen zu diesem Gerät finden Sie in der ausführlichen Bedienungsanleitung die sich auf der mit dem Produkt ausgelieferten CD befindet.

7.1 WARNHINWEISE

7.1.1 STROMVERSORGUNG

- Dieses Gerät darf ausschließlich mit dem im Lieferumfang enthaltenen Netzkabels betrieben werden. Überprüfen Sie den Netzspannungswert des Stromnetzes.
- Um das Netzkabel aus der Steckdose zu ziehen, Kabel am Stecker anfassen. Nicht am Kabel ziehen.
- Zum Ausschalten des Geräts muss der Netzstecker gezogen werden. Der Netzstecker darf auf keinen Fall gezogen werden, wenn der NVR aufzeichnet, sich im Wiedergabemodus oder im Konfigurationsmenü befindet. Um zu verhindern, dass die Festplatte irreparabel beschädigt wird, müssen die laufenden Aufzeichnungs- und Wiedergabevorgänge gestoppt werden, bevor die Stromversorgung zum Gerät unterbrochen wird.

7.1.2 SICHERHEITSHINWEISE

- Vermeiden Sie es, das Gerät Regen oder Feuchtigkeit auszusetzen, um einer Brandgefahr und Stromschlägen vorzubeugen. Keine Fremdkörper oder Flüssigkeiten in das Geräteinnere gelangen lassen. Sollte dies dennoch geschehen, das Gerät vom Stromnetz trennen und von Fachpersonal kontrollieren lassen.
- Das Gerät darf auf keinen Fall geöffnet werden. Wenden Sie sich im Reparaturfall an einen ausgebildeten Fachmann oder kontaktieren Sie das autorisierte Kundendienstzentrum.
- Gerät nicht in Reichweite von Kindern aufstellen, da diese das Gerät versehentlich beschädigen könnten.
- Um Stromschläge und mechanische Beschädigungen zu vermeiden, Gerät nicht mit nassen Händen anfassen.
- Sollte das Gerät herunterfallen oder das Außengehäuse Beschädigungen aufweisen, Gerät außer Betrieb nehmen. Bei einer Weiterverwendung in diesem Zustand kann es zu Stromschlägen kommen. Wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren Fachhändler oder einen autorisierten Installateur.

7.1.3 VORSICHTSMASSNAHMEN BEI DER INSTALLATION

- Um einer Überhitzung des Geräts vorzubeugen, dieses so aufstellen, dass Luft durch die Lüftungsöffnungen im Gehäuse strömen kann. Stellen Sie bei Installation in einem Baugruppenträger sicher, dass mindestens 5 cm Freiraum vorliegen. Aus demselben Grund darf das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern oder Warmluftleitungen, an Orten mit direkter Sonneneinstrahlung oder in Räumen mit übermäßiger Staubbelastung, mechanischen Erschütterungen oder Stoßgefahr aufgestellt werden.
- Gerät nicht auf instabilen Oberflächen wie wacklige Tische oder schräge Tischflächen aufstellen. Andernfalls könnte das Gerät herunterfallen und dadurch Verletzungen verursachen oder mechanische Defekte davontragen.
- Gerät nicht an Orten aufstellen, wo es Feuchtigkeit oder Spritzwasser ausgesetzt sein könnte. Um einer möglichen Brandentwicklung, Stromschlägen oder mechanischen Defekten vorzubeugen, Gerät nicht mit Wasser abspritzen.
- Sollten Wasser oder andere Fremdkörper in das Gerät eindringen, Gerät außer Betrieb setzen, um eine mögliche Brandentwicklung oder Stromschläge zu vermeiden. Wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren Fachhändler oder einen autorisierten Installateur.
- Stellen Sie auf dem Gerät keine schweren oder wärme erzeugenden Gegenstände ab, da diese das Gehäuse beschädigen oder die Innentemperatur erhöhen können, wodurch es zu Funktionsstörungen kommen kann.
- Gerät während des Betriebs nicht mit einem Tuch abdecken, um Verformungen des Außengehäuses und eine Überhitzung der innen liegenden Bauteile mit daraus folgender Brandgefahr, Gefahr von Stromschlägen oder mechanischen Defekten zu vermeiden.
- Keine Magneten oder magnetisierte Gegenstände in die Nähe des Geräts bringen, da dies Funktionsstörungen verursachen könnte.
- Gerät nicht in Umgebungen verwenden, in denen Rauch, Dampf, Feuchtigkeit, Staub oder starke Vibrationen vorhanden sind.
- Gerät nicht unmittelbar nach dem Transport von einem kühlen an einen warmen Ort oder umgekehrt in Betrieb nehmen. Im Durchschnitt sind drei Stunden abzuwarten: dieser Zeitraum ist erforderlich, damit das Gerät sich an die neue Umgebung anpassen kann (Temperatur, Feuchtigkeit, etc.).

7.1.4 BILDAUFZEICHNUNGEN

- Dieses Gerät ist nicht als Einbruchsicherung konzipiert, sondern für das Aufzeichnen von Bildern. Im Falle eines Diebstahls kann URMET Domus S.p.A daher vom Geräteanwender nicht für daraus folgende Verluste oder Schäden haftbar gemacht werden.
- Führen Sie vor Inbetriebnahme des Geräts eine Probeaufzeichnung durch, um zu überprüfen, ob die Aufzeichnung fehlerfrei erfolgt. Beachten Sie, dass URMET Domus S.p.A bei Verlusten oder Schäden, die auf eine falsche Überwachungseinstellung, Fehlbedienung, unsachgemäßen Betrieb oder Fehlfunktion des Geräts zurückzuführen sind, nicht für den eventuellen Verlust gespeicherter Daten haftbar gemacht werden kann.
- Dieses Gerät enthält elektronische Präzisionsbauteile. Um eine fehlerfreie Bildaufzeichnung zu gewährleisten, Gerät während des Aufzeichnungsvorgangs keinen Schlägen oder Stößen aussetzen.

7.1.5 DATENSCHUTZ UND COPYRIGHT

- Der digitale Videorecorder der Baureihe DVR DVS ist ein CCTV-Gerät. Die Bildaufzeichnung unterliegt den geltenden Bestimmungen des Betreiberlandes. Darüber hinaus ist die Aufzeichnung von urheberrechtlich geschützten Bildern untersagt.
- Der Geräteanwender ist für die Kontrolle und Einhaltung aller örtlich in Bezug auf Videoüberwachungen und Videoaufzeichnungen geltenden Vorschriften und Bestimmungen verantwortlich. Der Hersteller kann nicht für einen Gebrauch des Geräts haftbar gemacht werden, der nicht mit den geltenden Bestimmungen übereinstimmt.

7.2 ALLGEMEINE MERKMALE

- **Kompression:**
  - NVR kann nur mit einer Netzwerkkamera oder dem Netzwerk Speed Dome verwendet werden.
  - Dual Stream Kompression und bis zu QSXGA / QXGA / UXGA/1080p/720p Auflösung werden je IP Kamera unterstützt.
  - Auflösung, Rahmen Rate, Bit Rate und Bildqualitätseinstellungen sind je individuelle Kamera programmierbar.
  - Geplante und Ereignisaufnahmeparameter sind je individuelle Kamera programmierbar.
  - Verschlüsselung für beide Audio/Video Gemischtstream und Videostream; Audio und Video Synchronisation Gemischtstream Verschlüsselung.

- **Festplatten Management:**
  - Unterstützt den Anschluss von bis zu 8 SATA Festplatten, mit bis zu 2TB Speicherkapazität pro Platte. (Dieses Gehäuse unterstützt die Installation von nur einer HDD, das weitere SATA Interface ist reserviert).
  - Unterstützt die S.M.A.R.T. Technologie.
  - Unterstützt HDD Bereitschaftsfunktion.
  - Unterstützt die Verwaltung von Festplattengruppen.
  - Dateisystem der Festplatte kompatibel zu Windows. Nutzt Pre-Allocating (Vor-Reservierung) Festplatten- Management und keine Diskfragmente.
  - Unterstützt Remote redundantes Aufnehmen auf interne Festplatte.

- **Datensicherung:**
  - Unterstützt die Sicherung der Dateien auf externen USB Geräten.

- **Alarme & Ausnahmen:**
  - Einheitliches Management von Alarm in/out von NVR und IP Kameras.
  - Einheitliches Management von Video Manipulationsalarmen, Bewegung und Video Verlustalarmen von NVR und IP Kameras.
  - Konfigurierbare Scharfschaltezeiten von Alarm in/out.
  - Unterstützt verschiedene Alarmtypen: Alarm für Videoverlust, Bewegungserkennung, Video Manipulation, Video Signal unnormal, Video in/out Format unstimmig, illegaler Zugriff, Netzwerk Abbruch, IP Konflikt, Festplattenfehler und Festplatte voll.
  - Unterstützt verschiedene Alarmreaktionsarten wie zum Beispiel: Kameraaufzeichnung, setzen von Relaisausgängen, akustische Warnungen, Upload zum Center, etc.
  - Unterstützt die automatische Wiederherstellung von Ausnahmen.

- **Netzwerk:**
  - Unterstützt eine 10/100M selbst anpassende Netzwerkschnittstelle.
  - Unterstützt TCP/IP Protokolle, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, NTP, und SADP, usw.
  - Unterstützt Unicast und Multicast durch TCP, UDP, und RTP für Unicast.
  - Unterstützt die Suche, Wiedergabe und Download von Videodateien und die Wiederaufnahme nach einem Programmstopp aus der Ferne.
  - Unterstützt die Fernkonfiguration, sowie den Fern-Export bzw. -Import von Einstellungen.
  - Unterstützt die Fernabfrage des Gerätestatus, des System Journals und den Alarmstatus.
  - Unterstützt die Fernformatierung der Festplatte, das Fern-Upgrade, den Fern-Neustart und anderer Systemverwaltungsoperationen.
  - Unterstützt verständliche RS-232 und RS-485 Übertragungen.
  - Unterstützt das Versenden von Ereignisalarmen und Ausnahmen an einen fernverwalteten Rechner.
  - Unterstützt die manuelle Fernaufzeichnung.
  - Unterstützt die Videofernaufzeichnung im JPEG Format.
  - Unterstützt die Fernsteuerung von PTZ-Kameras.
  - Integrierter Web-Server.
  - eMail (ohne Anhang)
  - Max. gleichzeitig angezeigte Anzahl von Kanälen zum Remote Client: 48 (Typ 1093/111); 64 (Typ 1093/112)
  - Max. Bandbreite: 64M

- **Andere:**
  - Unterstützt die Bedienung des NVR via SW: Drei-Stufen Benutzerverwaltung, jeder Benutzer mit individueller Bedienungsberechtigung des NVR und der IP Kamera; Leistungsstarke Aufnahme und Suche nach Lg Befehlen, Alarm und Ausnahmen; Import/Export von Gerätekonfigurationsdateien.

※ WICHTIGER HINWEIS

(*)Wenden Sie sich an einen zuständigen Fachservice zur Erhöhung der Aufnahmekapazität der Geräte.

7.3 ÖFFNEN DER VERPACKUNG

Überprüfen Sie die Verpackung und den Verpackungsinhalt auf erkennbare Schäden. Fehlen Teile oder weisen diese Beschädigungen auf, wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren Fachhändler. In diesen Fällen nicht versuchen, das Gerät in Betrieb zu nehmen. Sollte das Gerät an den Lieferanten zurückgeschickt werden müssen, vergewissern Sie sich bitte, dass dies in der Originalverpackung erfolgt.

7.3.1 VERPACKUNGSINHALT

- NVR
- Anschlusskabel mit Schuko-Netzstecker
- SATA Kabel
- Halterungen zur Installation in einem Rack
- Befestigungsschrauben
- CD-ROM mit Software und Handbüchern
- Cross UTP Cat-5 Netzwerkkabel mit RJ45-Steckverbinder

※WICHTIGER HINWEIS
Die Zusammensetzung der in der Lieferung enthaltenen Zubehörteile kann ohne Vorankündigung geändert werden.

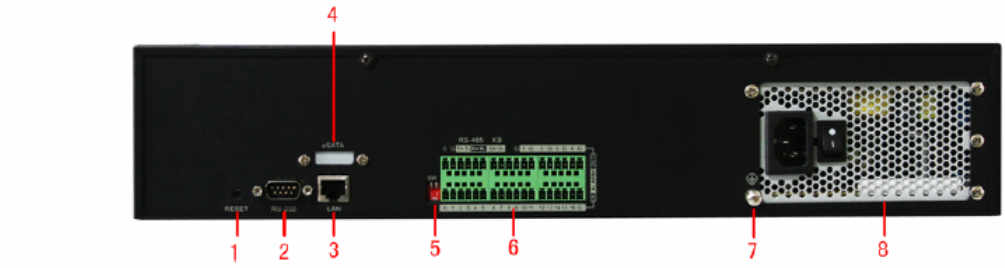
8 BESCHREIBUNG DER TEILE

8.1 FRONTPLATTE

Frontplatte

Nr.	Bezeichnung		Beschreibung
1	Status LED Anzeigen	Power	Wechsel nach Rot zeigt Stromversorgung an, jedoch ohne dass das System läuft; Wechsel nach Blau zeigt an, dass das System Spannung hat und läuft.
		Alarm	Alarmanzeige leuchtet rot wenn ein Sensoralarm festgestellt wird.
		TX/RX	TX/RX Anzeige blinkt blau wenn die Netzwerkverbindung einwandfrei funktioniert.
		HDD	HDD Anzeige blinkt rot wenn Daten von HDD gelesen oder auf HDD geschrieben werden.
		Ready	Ready Anzeige leuchtet blau wenn der NVR einwandfrei funktioniert.
		Backup	Backup Anzeige blinkt blau wenn Daten gespeichert werden.
2	Backup Taste		Backup Video Dateien. Wichtiger Hinweis: Externes USB Laufwerk Format: FAT32
3	USB Ports		Universal Serial Bus (USB) Ports für zusätzliche Geräte wie USB Maus und USB Hard Disk Drive (HDD).
4	Power Taste		Einschalten des NVR ein/aus.
5	Kanal Status Anzeigen		Blau zeigt Aufnahme an, Rot zeigt Netzwerkverbindung an, Lila zeigt Aufnahme und Netzwerkverbindung an.

8.2 GERÄTERÜCKSEITE



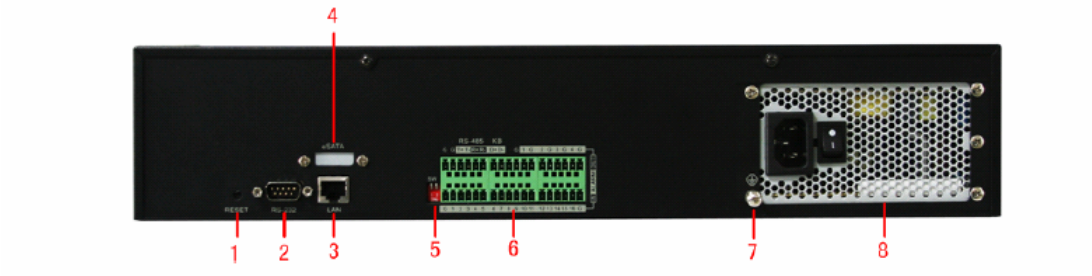
Geräterückseite

Nr.	Symbol	Beschreibung
1	**RESET**	Drücken und Halten für 10 Sekunden um alle Einstellungen auf Auslieferungsstand zurückzusetzen.
2	**RS-232**	Verbindung zu RS-232 Geräten.
3	**LAN**	10/100/1000Mbps Selbstanpassendes UTP Ethernet Interface.
4	**eSATA**	Nicht verfügbar
5	**RS-485 Matching Resistor Switch (SW)**	Für zukünftige Verwendung
6	**RS-485**	Für zukünftige Verwendung
	ALARM IN	16 Relais Alarmeingänge
	ALARM OUT	4 Relais Alarmausgänge
7	**GND**	Erdung
8	**POWER**	220VAC Stromversorgung

9 BASISINSTALLATION DES GERÄTES

Um eine schnelle Installation zu erreichen, folgen Sie den folgenden Schritten:

9.1 VERBINDUNGEN

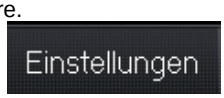


- Verbinden Sie das Netzwerkkabel mit dem Port ③.
- Schalten Sie das Gerät ein durch Stecken des Stromversorgungssteckers in die Buchse und stellen des Schalters auf Position 1.

※HINWEIS
Für detailliertere Information zum Gerät sehen Sie in die ausführliche Bedienungsanleitung auf der CD, die mit dem Gerät ausgeliefert wird.

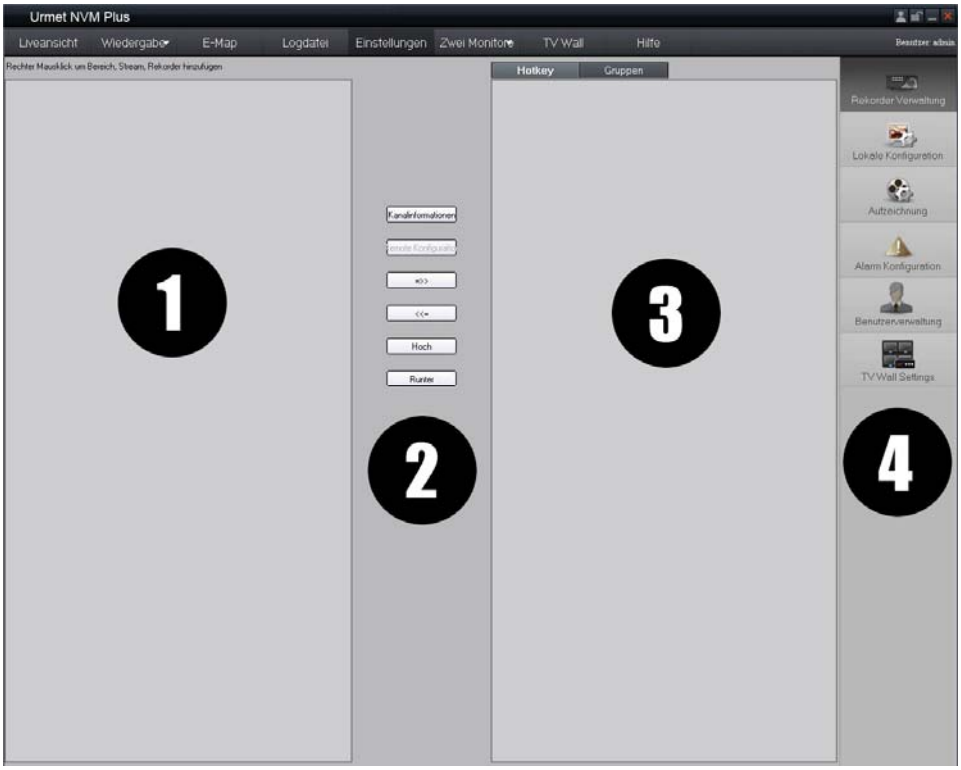
10 URMET NVM PLUS GERÄTE KONFIGURATION

Installieren Sie die Urmet NVM PLUS Client Software auf Ihrem PC. Für detaillierte Informationen zur Installtion finden Sie in der Bedienungsanleitung. Nach der Installation starten Sie die Urmet NVM PLUS Client Software.

Vor einer Bedienung, muss der Benutzer das Gerät hinzufügen und konfigurieren. Klicken Sie 

um in den Konfigurationsmodus zu gelangen, und klicken Sie dann

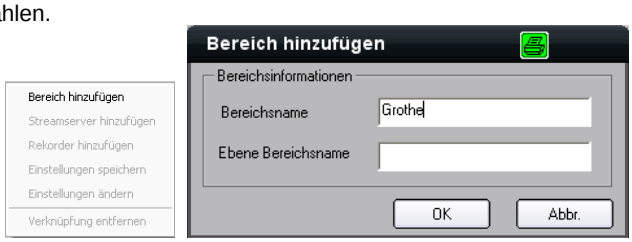
zum Verwalten der Geräte.



Bereich	Beschreibung		Bereich	Beschreibung
❶	Listen Bereich		❷	Konfiguration Schaltflächen
❸	Gruppe/Kurztaste Bereich		❹	Navigationsleiste

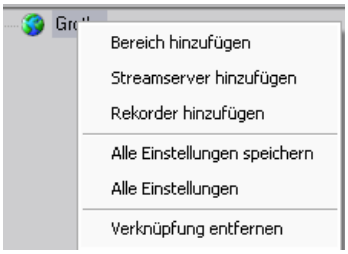
10.1 BEREICHSKONFIGURATION

Bei dem ersten Starten der Urmet NVM Plus Software ist der Listenbereich leer, mit rechts Klick in diesem Bereich können Sie *einen Bereich hinzufügen* auswählen.



Geben Sie einen Namen in das leere Namensfeld ein; wenn keine höheren Ebenen hinzugefügt sind, können Sie in dem Feld „Ebene Bereichname“ keine Eingabe vornehmen.

Nachdem ein Bereich hinzugefügt ist, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Bereichsname und es öffnet sich ein Untermenü, siehe Abbildung. Wählen Sie “Rekorder hinzufügen”, können Sie einen DVR hinzufügen. Wählen Sie “Verknüpfung löschen”, Sie können den Bereich löschen.



Hinweis: Enter, Space, TAB kann nicht bei Bereichsnamen verwendet werden. Null kann nicht verwendet werden und die folgenden Zeichen sollten nicht enthalten sein “**%**” und “**’**”.

Hinweis: Bis zu 50 Bereiche können hinzugefügt werden.

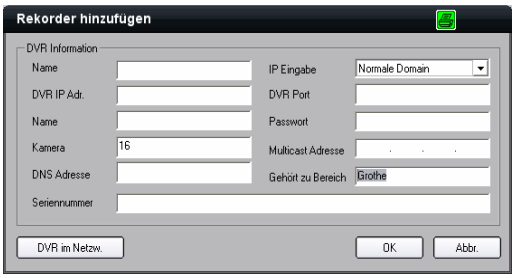
Hinweis: Wenn Sie “Verknüpfung löschen” wählen, werden die Unterebenen, Streamserver und Geräte unter diesem Bereich ebenfalls gelöscht. Vor dem Ausführen müssen Sie die Vorschau oder Aufnahme stoppen, andernfalls erscheint ein Warnhinweis.

10.2 GERÄT HINZUFÜGEN

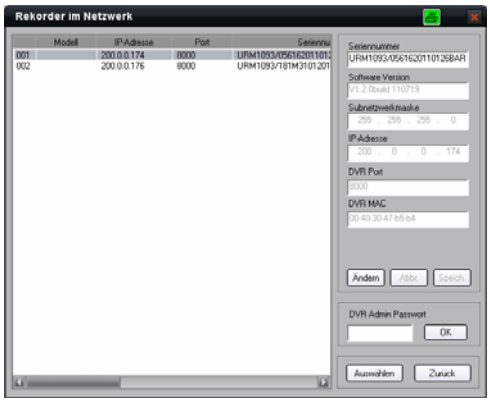
Rechts Klick auf Bereich und Auswahl “Rekorder hinzufügen”; das Submenü wird geöffnet. Wählen Sie IP-Eingabe um das Gerät, entsprechend Ihrer Daten hinzuzufügen.

Normaler IP Modus

Der Standart Registrierungsmodus ist “Normale IP”. Nach der Eingabe des Gerätenamens, IP Adresse, Benutzernamen, Passwort, Port und Kanal Nr. klicken Sie zum Fertigstellen die “OK” Schaltfläche.

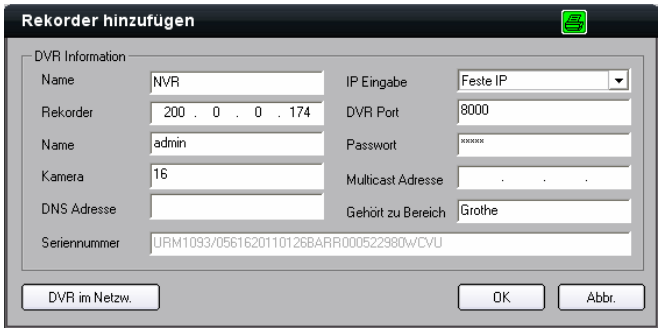


Wählen Sie das Gerät aus der Liste und klicken Sie auf “*Ändern*”,
Legen Sie die korrekte IP Adresse für das ausgewählte Gerät fest.
Geben Sie das Gerätepasswort ein und klicken Sie auf “*Speichern*”, um dem Gerät die IP Adresse zuzuweisen.
Nach dem Speichern, klicken Sie auf “*Auswählen*”.



Hinweis: Stellen Sie sicher, das WinPcap installiert sind während der Urmet NVM PLUS Installation. Wenn die Online Geräte Applikation nicht korrekt arbeitet, Deinstallieren Sie die Urmet NVM PLUS Client Software und Installieren Sie diese erneut.

An dieser Stelle ist es erforderlich den Gerätenamen, Gerätebenutzernamen und Passwort, Geräteport und die Kanalnummer einzugeben. Klicken Sie die “*OK*” Schaltfläche zum Fertigstellen des Gerätehinzufügens.



11 KANALKONFIGURATION DER NVR SERIE

NVR Serie unterstützen die Vorschau und die Aufnahme von IP Kameras, IP Dome und DVS. Wenn die NVR Serie zur Urmet NVM PLUS Software hinzugefügt wird, können sowohl IP Kanäle hinzugefügt und verwaltet werden.

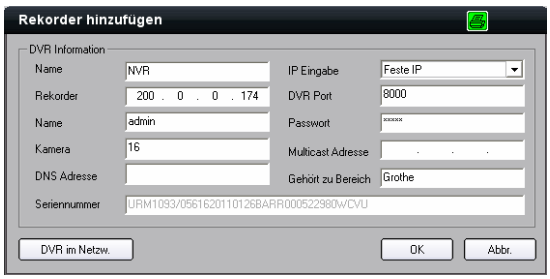
Rechts Klick auf Gerätename und Auswahl “Remote Konfiguration”, dann öffnet sich das “Kanal Konfiguration” Menü.

Klicken Sie “Hinzufügen” um IP Kanäle manuell hinzuzufügen. Geben Sie die IP Adresse, Benutzernamen, Passwort und Port ein, und klicken Sie dann auf “OK”.

Mit Klick auf “Quick Add” ist es möglich die IP Kameras aus der IP Finder Liste hinzuzufügen.

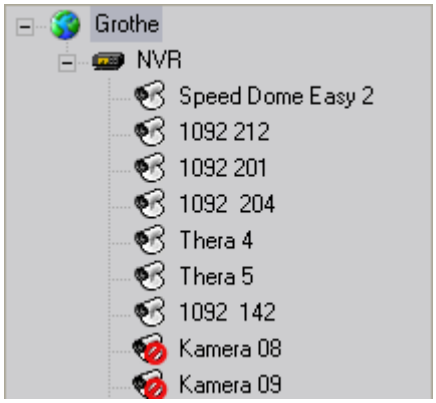
Doppelklick auf die ausgewählten Kanäle oder wählen Sie “Ändern” um die Parameter zu ändern. Klicken Sie Löschen” um die ausgewählten Kanäle zu löschen.

Hiernach können Sie die Kanalnummer entsprechend der hinzugefügten Kanäle ändern. Doppelklick auf Gerätename um die Geräteinformationen zu ändern.



Hinweis: NVR Serie unterstützt das Hinzufügen von bis zu 16-Kanal IP Kameras. Bitte sehen Sie in die Bedienungsanleitung der NVR Serie für mehr Details.

Hiernach wird der hinzugefügte IP Kanal in der Kanalliste des Gerätes angezeigt.
Wenn der IP Kanal nicht verbunden werden kann, wird das Icon unter dem Vorschau Interface wie folgt angezeigt



12 REMOTE KONFIGURATION

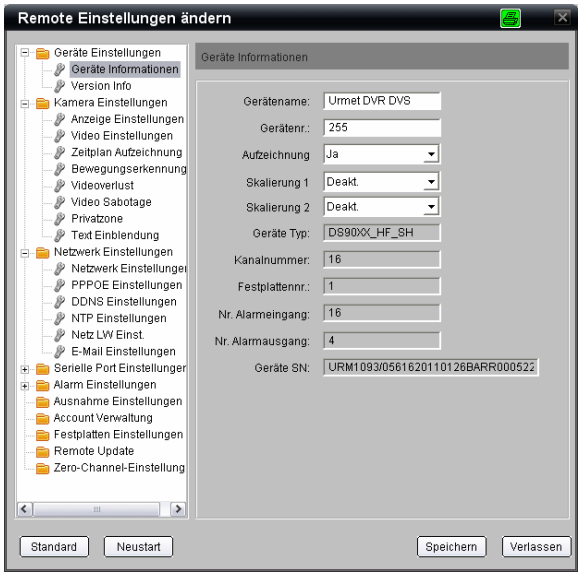
Nach der IP Kamera Konfiguration im NVR Gerät ist es möglich die Remote Einstellungen zu Video Parametern, Schedule Aufnahmeparameter und Netzwerkparameter zu prüfen und einzustellen.

Wählen Sie das Gerät in Setup -> Geräte Management und mit Rechtsklick wählen Sie "*Remote Konfiguration*", dann öffnet sich das Menü "*Kanaleinstellungen*".

Klicken Sie "*Einstellungenr*" aus Kanaleinstellungen.

12.1.1 VIDEO PARAMETER EINSTELLUNGEN

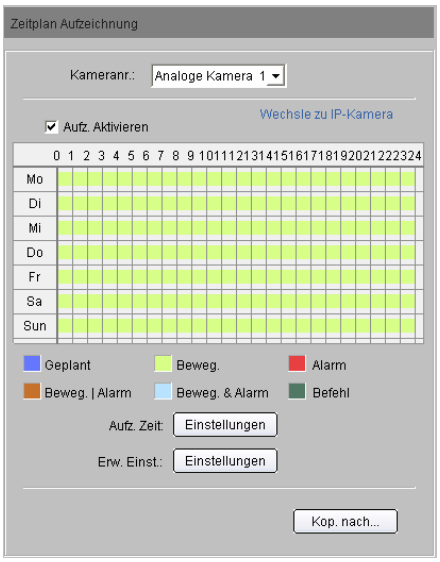
Wählen Sie Kamera Einstellungen → Video Einstellungen für Eingaben in der Schnittstelle Verschlüsselungsparameter.



12.1.2 EINSTELLUNGEN AUFNAHMEPLANUNG

Wählen Sie Kamera Einstellungen → Zeitplan Aufzeichnung um in die Konfigurationsschnittstelle zu gelangen.

Geben Sie Aufnahme frei durch klicken des H kchens ☑.



Klicken Sie “Einstellungen” der “Aufnahmezeit” um in die Schnittstelle zur Konfiguration der Aufnahmeplanung zu gelangen.

Wählen Sie “Wochentag” als einzelne Tage der Woche oder die ganze Woche als Aufnahmezeit.

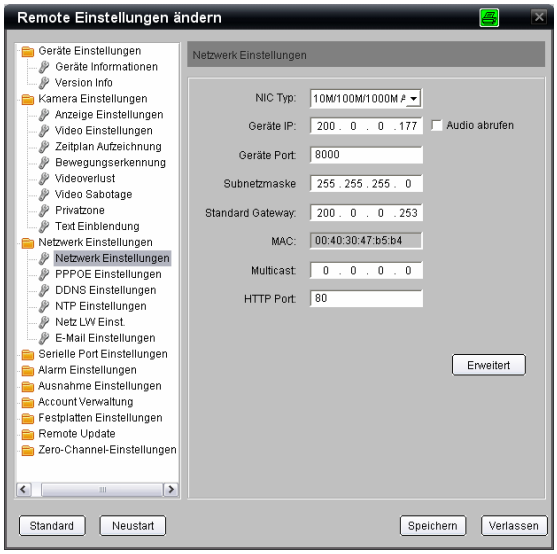
Klicken Sie Zeitplan Aufzeichnung für den Aufnahmetyp. Die “Alle Tage Aufnahme” oder 8 “Segmente” können ebenfalls ausgewählt werden.

Hinweis: Die Zeit für jedes Segment kann sich nicht überschneiden.

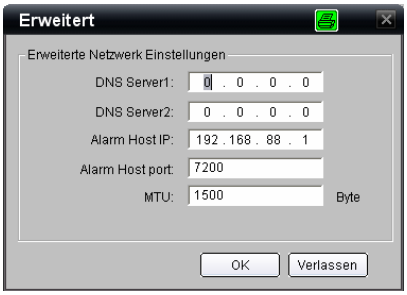
Klicken Sie “Einstellungen” der “Erweiterte Einstellungen” um in die erweiterten Einstellungen zu gelangen. Der Anwender kann die Vor-/Nachaufnahmezeit einstellen.

12.1.3 NETZWERK PARAMETER EINSTELLUNGEN

Wählen Sie Netzwerk Einstellungen → Netzwerk Einstellungen
Konfigurieren Sie das Netzwerk entsprechend der aktuellen Situation. Überprüfen Sie IP Adresse, Geräte Port und http Port. Es ist möglich, den Gateway für eine Internetverbindung und den DNS für den eMail Empfang einzustellen.
Wenn sich ein DHCP Server im Netzwerk befindet, geben Sie “Automatisch beziehen” frei und starten Sie das Gerät neu um die IP Adresse unter diesem Netzwerksegment automatisch zu beziehen.

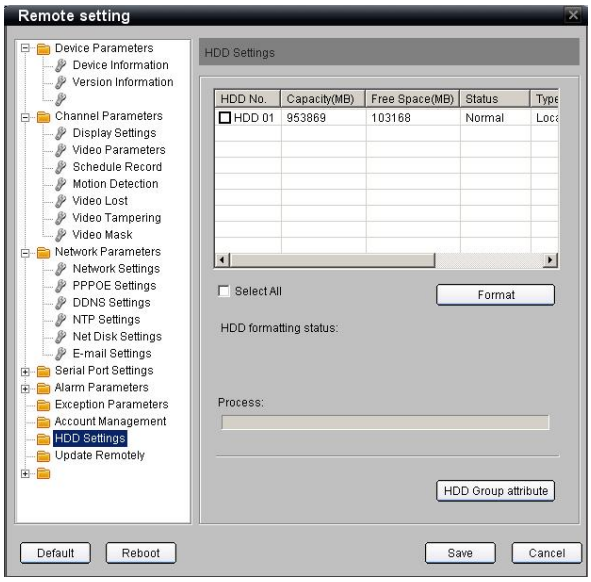


Wählen Sie “Erweitert” um in die erweiterte Konfiguration zu gelangen. Sie können den bevorzugten DNS Server1 und DNS Server2, IP Adresse des Alarm Host, IP Server und eMail Empfang einstellen.



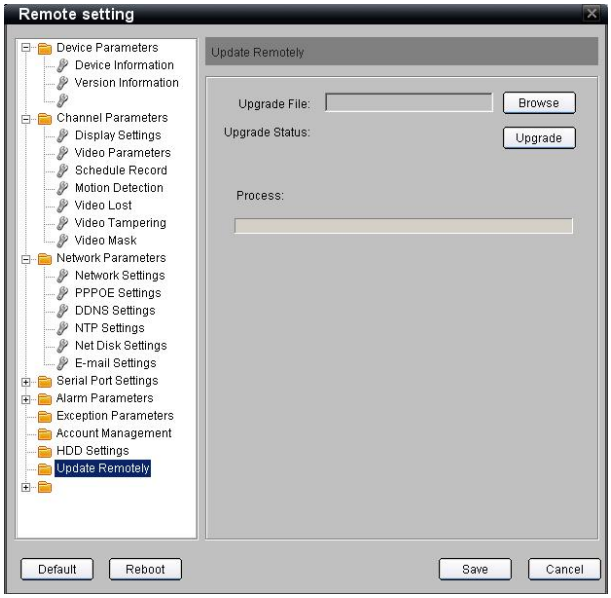
12.1.4 HDD FORMAT

Wählen Sie “*HDD Einstellungen*”. Klicken Sie HDD Present in der Liste an und dann klicken Sie auf “*Format*”. Beachten Sie, dass alle Daten nach dem Formatieren gelöscht sind. Es ist möglich die Kapazität, den freien Speicher und den HDD Status zu überprüfen. Nach dem Formatieren kann ein NVR Neustart erforderlich sein.



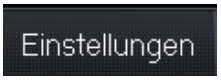
12.1.5 FIRMWARE REMOTE UPGRADE

Wählen Sie "*Remote Update*", dann wählen Sie "*Suchen"* den Pfad für die Upgrade Datei. Es wird empfohlen, die Upgrade digicap Datei in den PC Desktop zu verschieben. Klicken Sie auf die Schaltfläche "*Update*" und warten Sie bis der Upgradeprozess abgeschlossen ist. Nach dem Upgrade der Firmware, wird der NVR Neustart mit einer Meldung angezeigt. Bestätigen Sie und starten Sie den NVR neu.



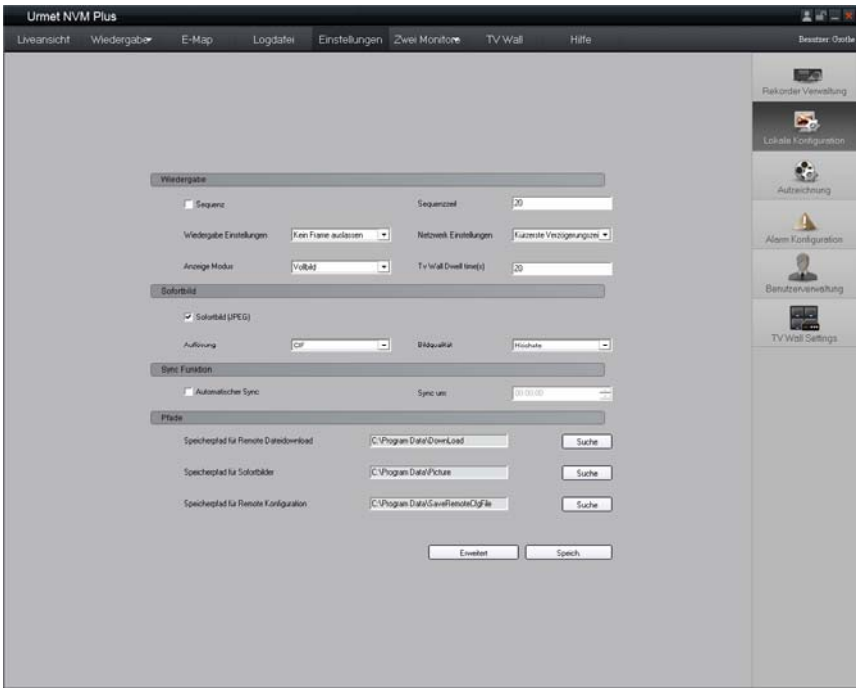
Hinweis: Für weitere Remote Konfigurationsdetails schlagen Sie bitte im Urmet NVM PLUS Benutzerhandbuch nach.

12.2 ZEIT SYNCHRONISATION

Klicken Sie 

→

um in die folgende Schnittstelle zu gelangen:



Beschreibung zur Software Konfiguration:

Software Konfiguration	Beschreibungen	Beschreibungen
Synchronisation Funktion	Auto Synchronisieren	☑ bedeutet freigeben, und der Anwender kann die Zeit für die Synchronisation mit der PC Zeit einstellen

URMET DOMUS S.p.A.
10154 TORINO (ITALY)
VIA BOLOGNA 188/C
Telef. 011.24.00.000 (RIC.AUT.)
Fax 011.24.00.300 - 323

Area Tecnica
Servizio Clienti 011.23.39.810
http://www.urmetdomus.com
e-mail: info@urmetdomus.it